
狭 山 市

西久保／金井上

首都圏中央連絡自動車道関係埋蔵文化財発掘調査報告

— V —

1995

財団法人 埼玉県埋蔵文化財調査事業団

序

首都圏の幹線道路は、急激な都市化や自動車の増加なども相まって、今や飽和状態に近づきつつあり、輸送力を著しく低下させています。首都東京に隣接し、全国一の人口増加率である埼玉県内の道路網もその例外ではありません。

一般国道468号首都圏中央連絡自動車道、通称「圏央道」の建設は、関越自動車道など、東京から放射状に伸びる高速度幹線道路を環状に連絡することにより首都圏への流入交通を分散させ、慢性的な交通渋滞の緩和を目的として建設が進められております。

県内の一部区間ではありますが、供用の開始も近づきつつあり、埼玉県としても、今後、地域活性化を進める上で大きな役割を期待するところです。

ところで、県内の圏央道建設予定地には、貴重な遺跡が数多く知られておりました。そこで、これら埋蔵文化財の取り扱いについては、関係各機関が慎重に協議を重ねてまいりました。その結果、どうしても避けることのできない遺跡については、当事業団が発掘調査を行い、記録保存の処置をとることになりました。今回報告いたします西久保遺跡、金井上遺跡は狭山市内で発掘調査を実施した5遺跡のうちの2遺跡です。

これらの遺跡がある狭山市は、関東平野の西を縁どる外秩父山地の裾にあり、市の北西部には南西から北東に向かって入間川が流れ、その周辺は市民の憩いの場となっています。また、埋蔵文化財もこの入間川を中心に、旧石器時代から中・近世までの遺跡が数多く知られています。

発掘調査の結果、西久保遺跡・金井上遺跡からは、旧石器時代、平安時代を中心として、数多くの資料が発見されました。

特に、西久保遺跡では、旧石器時代のナイフ・彩石器等を製作した跡が数多く発見され、県南西部で初めてということもあり、新聞紙上を賑わせました。

これらの成果をまとめた本書が、埋蔵文化財保護の基礎資料として、また、学術研究や教育・普及の資料として広く活用していただければ幸いです。

最後になりましたが、本書の刊行にあたり、発掘調査から本書の上梓に至るまで御指導、御協力をいただきました、埼玉県教育局生涯学習部文化財保護課をはじめ、日本道路公団東京第二建設局、同川越工事事務所、さらに狭山市教育委員会、並びに地元関係者各位に厚くお礼申し上げます。

平成7年3月

財団法人 埼玉県埋蔵文化財調査事業団
理事長 荒井 桂

例言

- 1 本書は、埼玉県狭山市に所在する西久保遺跡、金井上遺跡に関する発掘調査報告書である。

各遺跡の代表地番と、発掘調査に対する文化庁指示通知は以下のとおりである。

西久保遺跡 狭山市大字根岸字西久保520

- (第一次調査) 委保第5の757号 平成2年10月2日
 委保第5の1103号 平成2年11月5日
 委保第5の863号 平成3年7月5日
 委保第5の376号 平成4年4月24日
 委保第5の653号 平成4年6月10日
 委保第5の1824号 平成5年3月31日

金井上遺跡 狭山市大字笹井字金井上770

- (第一次調査) 委保第5の1104号 平成2年11月2日
 委保第5の327号 平成3年6月7日
 委保第5の862号 平成3年7月5日

- 2 発掘調査は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道の建設に伴う事前調査であり、調査は埼玉県教育生涯学習部文化財保護課の調整を経て、日本道路公団の委託により、財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団が実施した。

- 3 本書にかかる発掘調査と整理・報告書作成期間及び担当者は、下記のとおりである。

西久保遺跡 (No22-069)

- (第一次調査) 平成2年3月1日～平成2年3月31日
 山本 慎・山本 靖
 平成2年4月2日～平成3年3月31日
 中島 宏・山本 靖
 平成3年4月1日～平成3年7月31日
 中島 宏・栗岡 潤
 平成4年2月24日～平成4年3月31日
 中島 宏・栗岡 潤
 平成4年4月1日～平成4年5月31日
 黒坂禎二・栗岡 潤
 平成4年10月1日～平成4年11月13日
 黒坂禎二・栗岡 潤

金井上遺跡 (No22-023)

- (第一次調査) 平成2年4月1日～平成2年5月31日
 中村倉司・書上元博
 平成3年1月4日～平成3年3月31日
 石塚和則・吉田 稔
 平成3年4月1日～平成3年9月30日
 山本 慎・吉田 稔
 平成5年8月4日
 (第一次調査) 鈴木秀雄・栗岡 潤
 整理・報告書作成

平成6年4月1日～平成7年3月31日
 栗岡 潤

なお、発掘調査・整理作業の組織は3頁に示したとおりである。

- 4 発掘調査時における遺跡の基準点測量および航空写真撮影・測量は、朝日航洋株式会社、また、西久保遺跡出土炭化材同定他は株式会社パレオ・ラボに、西久保遺跡の脂質分析はパレオ・サーヴェイ株式会社それぞれ委託した。

- 5 本書に使用した発掘調査時の写真撮影は、調査時の各担当者で行い、出土遺物の写真撮影は、栗岡が行った。また石器接合資料は、小川忠博氏に依頼した。

- 6 本書の執筆は、主に栗岡が担当したが、先土器時代については、西井幸雄の協力を得た。また縄文土器の実測の一部を黒坂禎二の協力を得た。

- 7 本書の編集は、当事業団資材部長、同副部長の監修のもと、整理第一課の栗岡が担当した。

- 8 本書に掲載した資料は、平成7年度以降、埼玉県立埋蔵文化財センターが管理・保管する。

なお、各遺跡の略称は以下のとおりである。

西久保遺跡 NSK 金井上遺跡 KNIUE

- 9 本書の作成にあたり、下記の方より御教示・御協力を賜った。(敬称略。五十音順)
 狭山市教育委員会 鳴谷和彦 中平 薫 宮龍文二 渡辺一

凡例

- 1 遺跡全体図におけるX・Yの数値は、国土地理院標準平面直角座標第IX系(原点:北緯36度00分00秒、東経139度50分00秒)に基づく各座標値を示す。

また、各挿図における方位指示は、すべて座標北をあらわす。

- 2 挿図の縮尺は、石器集中・礫群、竪穴住居跡1/60、カマド1/30、掘立柱建物跡1/60、土壌1/80、ピット1/60、集石1/30、竈穴1/80、塚1/100、溝1/400、石器2/3、土師器・須恵器1/4、縄文土器1/3としたが、例外もある。

- 3 挿図に使用した遺構表記の略号は下記のとおりである。

SJ…竪穴住居跡 SB…掘立柱建物跡

SK…土壌 SL…竈穴 P…ピット

SC…集石 SZ…塚 SD…溝 SX…その他

- 4 各遺構の番号は、できのう調査時に付したものをそのままに報告した。しかし、整理・報告途上に不都合が生じたため、新番号を付した。新旧の対応は各遺構の一覧表に示した。

- 5 遺構図中に示したドットは、遺物の出土位置及び接合関係を示し、番号は、遺物実測図と一致する。

またドットの種類は、特に図中に指示しない限り次のとおりである。●土器、▲石鏃、■打製石斧

- 6 土器実測図中において復元実測を行ったものは、中心線を一点鎖線で示した。断面は、土師器と陶磁器は白抜き、須恵器は黒塗りとした。また須恵器の図外に示した細線は、範削りの範囲を示す。土師器の矢印は範削りの方向を示す。

- 7 遺物観察表の凡例は以下のとおりである。

・計測値の()内の数値は推定値であり、単位はcmを示す。

・胎土は、含有物を以下の記号で示した。A φ 2 mm以上の小石、B φ 1～2 mmの砂粒、C φ 1 mm以下の細砂粒、D石英粒子、E雲母、F白色粒子(パミス状)

G光沢のない黒色粒子、H光沢のある黒色の長方形の粒子、I白色針状物質

・焼成は次のように区分した。

A良好、B普通、C不良

・色調は『新版標準土色帖』(農林水産省農林水産技術会議事務局監修1993)に照らし、最も近い色相を記した。

・瓦の観察表中の布目数は、1 cm四方中の経糸×緯糸の数を表している。

・古銭の観察表の計測値は、直径・厚さの単位がmmであり、重さの単位はgである。

- 8 文中の引用文献は、(著者、発行年)の順で表現し、巻末にその一覧を掲載した。

- 9 遺構図、遺物実測図中のスクリーントーンの色別は、凡例図のとおりである。

凡例図

遺構

炉穴 炉床
カマド 焼土



被熱痕跡



粘土



貼床



柱痕



地山



攪乱



遺物



赤色顔料



目次

序

例言

凡例

I 調査の概要

1 発掘調査に至るまでの経過 1

2 調査の経過 2

(1) 西久保遺跡

(2) 金井上遺跡

3 発掘調査、整理・報告書刊行の組織 4

II 遺跡の立地と環境 9

(1) 遺跡の立地

(2) 周辺の遺跡

III 遺跡の概要 11

(1) 西久保遺跡

(2) 金井上遺跡

IV 西久保遺跡の発掘調査

1 遺跡の概観 14

2 先土器時代の遺構と遺物 23

(1) A区の調査 23

(2) D区の調査 193

3 縄文時代の遺構と遺物 196

4 平安時代の遺構と遺物 205

5 中・近世以降の遺構と遺物 247

6 グリッド出土・表採遺物 249

V 金井上遺跡の発掘調査 252

1 遺跡の概観 252

2 縄文時代の遺構と遺物 256

3 中・近世以降の遺構と遺物 268

VI 結語 293

付編 自然科学分析 309

挿図目次

西久保遺跡

第1図 遺跡の位置 3

第2図 埼玉県地形区分 6

第3図 遺跡周辺の地形 7

第4図 周辺遺跡分布図 8

第5図 西久保遺跡基本土層 15

第6図 A区・B区全体図 16

第7図 C区全体図 18

第8図 C区縄文時代全体図 20

第9図 D区・E区全体図 22

第10図 先土器時代全体図(A～C区) 23

第11図 A区先土器時代遺構分布図 24

第12図 I期遺物分布図(1) 26

第13図 I期遺物分布図(2) 27

第14図 石器集中1a 28

第15図 石器集中1b 29

第16図 石器集中1c 30

第17図 石器集中2 31

第18図 石器集中3(1) 32

第19図 石器集中3(2) 33

第20図 石器集中4 34

第21図 石器集中5 35

第22図 石器接合図(1) 36

第23図 石器接合図(2) 37

第24図 石器接合図(3) 38

第25図 出土石器(1) 43

第26図 出土石器(2) 44

第27図 出土石器(3) 45

第28图	出土石器(4)	46	第65图	接合資料5分布图	79
第29图	出土石器(5)	47	第66图	接合資料5(1)	79
第30图	出土石器(6)	48	第67图	接合資料5(2)	80
第31图	出土石器(7)	49	第68图	接合資料5(3)	81
第32图	出土石器(8)	50	第69图	接合資料6分布图	82
第33图	出土石器(9)	51	第70图	接合資料6(1)	82
第34图	出土石器(10)	52	第71图	接合資料6(2)	83
第35图	出土石器(11)	53	第72图	接合資料6(3)	84
第36图	出土石器(12)	54	第73图	接合資料7分布图	85
第37图	出土石器(13)	55	第74图	接合資料7(1)	85
第38图	出土石器(14)	56	第75图	接合資料7(2)	86
第39图	出土石器(15)	57	第76图	接合資料7(3)	87
第40图	出土石器(16)	58	第77图	接合資料7(4)	88
第41图	出土石器(17)	59	第78图	接合資料8分布图	89
第42图	出土石器(18)	60	第79图	接合資料8(1)	89
第43图	出土石器(19)	61	第80图	接合資料8(2)	90
第44图	出土石器(20)	62	第81图	接合資料8(3)	91
第45图	接合資料1分布图	63	第82图	接合資料8(4)	92
第46图	接合資料1(1)	63	第83图	接合資料8(5)	93
第47图	接合資料1(2)	64	第84图	接合資料8(6)	94
第48图	接合資料2分布图	65	第85图	接合資料8(7)	95
第49图	接合資料2(1)	65	第86图	接合資料9分布图·接合資料9(1)	96
第50图	接合資料2(2)	66	第87图	接合資料9(2)	96
第51图	接合資料2(3)	67	第88图	接合資料10	97
第52图	接合資料2(4)	68	第89图	接合資料11	98
第53图	接合資料2(5)	69	第90图	接合資料12	99
第54图	接合資料2(6)	70	第91图	接合資料13	100
第55图	接合資料2(7)	71	第92图	接合資料14	101
第56图	接合資料3分布图	72	第93图	接合資料15	102
第57图	接合資料3(1)	72	第94图	接合資料16	103
第58图	接合資料3(2)	73	第95图	接合資料17	104
第59图	接合資料3(3)	74	第96图	接合資料18	105
第60图	接合資料3(4)	75	第97图	接合資料19	106
第61图	接合資料3(5)	76	第98图	接合資料20(1)	107
第62图	接合資料4分布图	77	第99图	接合資料20(2)	108
第63图	接合資料4(1)	77	第100图	接合資料21	109
第64图	接合資料4(2)	78	第101图	接合資料22	110

第102図	接合資料23	111	第139図	第4号住居跡(2)	214
第103図	接合資料24	112	第140図	第4号住居跡(3)	215
第104図	Ⅱ期遺物分布図	158	第141図	第5号住居跡(1)	217
第105図	石器集中6	159	第142図	第5号住居跡(2)	218
第106図	石器集中7	160	第143図	第5号住居跡(3)	219
第107図	石器集中8	161	第144図	第5号住居跡(4)	220
第108図	出土石器	163	第145図	第5号住居跡(5)	221
第109図	接合資料1分布図・接合資料1(1)	164	第146図	第6号住居跡(1)	222
第110図	接合資料1(2)	165	第147図	第6号住居跡(2)	223
第111図	接合資料2分布図	166	第148図	第6号住居跡(3)	224
第112図	接合資料2(1)	167	第149図	第7号住居跡	225
第113図	接合資料2(2)	168	第150図	第8号住居跡	226
第114図	接合資料2(3)	169	第151図	第9号住居跡	227
第115図	接合資料2(4)	170	第152図	第10号住居跡(1)	228
第116図	礫群1	176	第153図	第10号住居跡(2)	229
第117図	礫群1接合図	177	第154図	第11号住居跡(1)	230
第118図	礫群2	178	第155図	第11号住居跡(2)	231
第119図	礫群2接合図	179	第156図	第12号住居跡	232
第120図	礫群1・2接合図	180	第157図	第1号掘立柱建物跡	233
第121図	礫群3・4	181	第158図	第2号掘立柱建物跡	234
第122図	D・E区先土器時代遺構分布図	193	第159図	第3号掘立柱建物跡	235
第123図	石器集中1	194	第160図	第4号掘立柱建物跡	236
第124図	出土石器	195	第161図	第5号掘立柱建物跡	237
第125図	炉穴群1・炉穴群2	197	第162図	平安時代の土壌(1)	239
第126図	第68号土壌出土石器	198	第163図	平安時代の土壌(2)	240
第127図	縄文時代の土壌(1)	199	第164図	平安時代の土壌(3)	241
第128図	縄文時代の土壌(2)	200	第165図	平安時代の土壌(4)	242
第129図	グリッド出土土器	202	第166図	平安時代土壌出土遺物	242
第130図	グリッド出土石器	203	第167図	ピット群1・ピット群2	245
第131図	平安時代の遺構分布図	204	第168図	ピット群3	246
第132図	第1号住居跡(1)	205	第169図	第69号土壌出土遺物	247
第133図	第1号住居跡(2)	206	第170図	その他の時代の遺構	248
第134図	第2号住居跡(1)	208	第171図	グリッド・表採出土遺物	249
第135図	第2号住居跡(2)	209		金井上遺跡	
第136図	第3号住居跡(1)	210	第172図	先土器時代石器	252
第137図	第3号住居跡(2)	211	第173図	金井上遺跡全体図(3区)	253
第138図	第4号住居跡(1)	213	第174図	金井上遺跡全体図(1区・2区)	254

第175図 縄文時代の遺構(1)	257	第184図 第1号塚	269
第176図 縄文時代の遺構(2)	258	第185図 第2号塚・炉状遺構	271
第177図 第69号土壇出土土器	261	第186図 中近世以降の土壇(1)	272
第178図 第69号土壇出土土器	262	第187図 中近世以降の土壇(2)	273
第179図 第60号土壇出土遺物	262	第188図 第1号溝	276
第180図 グリッド出土遺物(1)	264	第189図 I期・II期-1の土器	281
第181図 グリッド出土遺物(2)	265	第190図 II期-2の土器	282
第182図 グリッド出土遺物(3)	266	第191図 ロクロ成形の土師質の土器	284
第183図 グリッド出土遺物(4)	267	第192図 各期の遺構	286

目 次

西久保遺跡

第1表 I期出土土器一覧	112
第2表 II期出土土器一覧	170
第3表 礎一覧	182
第4表 第68号土壇土器計測表	198
第5表 縄文時代土壇一覧	201
第6表 グリッド出土土器計測表	203
第7表 第1号住居跡遺物観察表	206
第8表 第2号住居跡遺物観察表(1)	209
第9表 第2号住居跡遺物観察表(2)	209
第10表 第3号住居跡遺物観察表	211
第11表 第4号住居跡遺物観察表(1)	215
第12表 第4号住居跡遺物観察表(2)	215
第13表 第5号住居跡遺物観察表(1)	218
第14表 第5号住居跡遺物観察表(2)	220
第15表 第5号住居跡遺物観察表(3)	221
第16表 第6号住居跡遺物観察表(1)	224
第17表 第6号住居跡遺物観察表(2)	224
第18表 第7号住居跡遺物観察表	225
第19表 第8号住居跡遺物観察表	226
第20表 第9号住居跡遺物観察表	227
第21表 第10号住居跡遺物観察表	229

第22表 第11号住居跡遺物観察表	231
第23表 第12号住居跡遺物観察表	231
第24表 第5号掘立柱建物跡遺物観察表	237
第25表 平安時代土壇遺物観察表	242
第26表 平安時代土壇一覧	243
第27表 第69号土壇遺物観察表	247
第28表 その他の時代の遺構一覧	247
第29表 グリッド・表探遺物観察表	250
第30表 古銭計測表	250
金井上遺跡	
第31表 先土器時代土器計測表	252
第32表 縄文時代土壇一覧	259
第33表 第69号土壇出土土器計測表	262
第34表 グリッド出土土器計測表	267
第35表 第1号塚出土古銭計測表	270
第36表 土壇一覧(1)	274
第37表 土壇一覧(2)	275
第38表 第1号溝遺物観察表	276
結語	
第39表 住居跡別出土土器個体数	283
第40表 竪穴住居跡一覧	287
第41表 掘立柱建物跡一覧	288

図版目次

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 図版1 西久保遺跡遠景/A・B区全景(南から) | 図版14 石器集中1 接合資料 |
| 図版2 C区全景(南から)/C区埋没谷(北から) | 図版15 石器集中1 敲石 石器集中1 チャート5 |
| 図版3 石器集中1a~1c 石器集中1a | 図版16 石器集中2・4石器 石器集中3石器 |
| 石器集中2 石器集中3 | 図版17 石器集中3石器 石器集中3石核 |
| 石器集中3 石器集中4 | 図版18 石器集中3 接合資料 |
| 石器集中5 石器集中6・礫群1 | 図版19 石器集中3 接合資料 |
| 図版4 石器集中6・礫群1 石器集中7 | 図版20 石器集中3 チャート |
| 礫群3 石器集中8 | 図版21 石器集中6・7石器 D区石器集中1 尖頭器 |
| D区石器集中1 同左尖頭器出土状況 | 図版22 石器集中3 接合資料(1) |
| 図版5 炉穴群1 炉穴群2 第9号土壌 | 図版23 石器集中3 接合資料(2) |
| 第56号土壌 集石1 集石2 | 図版24 石器集中3 接合資料(3) |
| 図版6 第1号住居跡 同左遺物出土状況 | 図版25 石器集中6 接合資料 |
| 第2号住居跡 同左カマド | 図版26 グリッド出土縄文土器 グリッド出土石器 |
| 第3号住居跡 同左カマド | 図版27 SJ1-1 SJ1-2 SJ1-3 |
| 図版7 第4号住居跡 同左カマド | SJ1-4 SJ1-5 SJ1-6 |
| 第5号住居跡 同左カマド | SJ2-3 SJ2-5 SJ2-9 |
| 第6号住居跡 同左カマドA | SJ2-12 SJ2-13 |
| 図版8 第6号住居跡遺物出土状況 第7号住居跡 | 図版28 SJ2-15 SJ3-2 SJ3-5 |
| 第8号住居跡 第9号住居跡 | SJ4-1 SJ4-4 SJ4-5 |
| 第10号住居跡 同左カマド | SJ4-6 SJ4-7 SJ4-8 |
| 図版9 第10号住居跡遺物出土状況 | SJ4-9 SJ4-10 |
| 第11号住居跡確認状況 同左全景 | 図版29 SJ4-12 SJ4-13 SJ4-14 |
| 第12号住居跡確認状況 同左全景 | SJ4-15 SJ4-16 SJ5-1 |
| 図版10 第12号住居跡カマド 第1号掘立柱建物跡 | SJ5-2 SJ5-1底部 |
| 第2号掘立柱建物跡 第3号掘立柱建物跡 | 図版30 SJ5-3 SJ5-10 SJ5-8 |
| 第4号掘立柱建物跡 第5号掘立柱建物跡 | SJ5-11 SJ5-12 SJ5-9 |
| 図版11 第1号土壌(平安) 第25号土壌(平安) | SJ5-13 SJ5-14 SJ5-16 |
| 第27号土壌(平安) 第29号土壌(平安) | SJ5-17 SJ5-19 |
| 第36号土壌(平安) 第42号土壌(平安) | 図版31 SJ5-20 SJ5-21 SJ5-23 |
| 第43号土壌(平安) 第44号土壌(平安) | SJ5-24 SJ5-27 SJ5-28 |
| 図版12 第49・50号土壌(平安) 第54号土壌(平安) | SJ5-26 SJ5-31 SJ5-32・33 |
| 第61号土壌(平安) 第65号土壌(平安) | 図版32 SJ5-34・36 SJ6-3 SJ6-5 |
| 第57号土壌(不明) 第69号土壌(不明) | SJ6-6 SJ6-7 SJ6-10 |
| 炉状遺構1 炉状遺構2 | SJ7-1 SJ8-2 SJ9-3 |
| 図版13 石器集中1石器 石器集中1石核 | SJ9-4 |

図版33 SJ9-2 SJ10-1 SJ10-5
SJ10-6 SJ10-7 SJ10-8
SJ11-2 SJ11-3 SJ11-4
SJ11-5
図版34 SJ11-6 SJ11-7 SJ11-9
SJ12-3 SJ12-4 SJ12-5
SB5-2 SK54号出土瓦
SK54出土瓦(拡大) グリッド出土1
図版35 グリッド出土2(上)・3
表採 グリッド出土古銭(表)
グリッド出土古銭(裏)
図版36 金井上遺跡遠景
図版37 第5号土壙(縄文) 第30号土壙(縄文)
第60号土壙(縄文) 第64号土壙(縄文)
第101号土壙(縄文) 集石1 集石2

図版38 第17号土壙(中・近世) 第80号土壙(中・近世)
竈状遺構1 第1号塚古銭出土状況
第1号塚全景
図版39 第2号塚全景 第1号溝
図版40 SK69出土土器 SK60出土土器
図版41 SK69出土土器 SK69出土石器
グリッド出土土器(1)
図版42 グリッド出土土器(2)
グリッド出土土器(3)
図版43 グリッド出土土器(4)
グリッド出土石器
図版44 第1号塚出土古銭(表)
第1号塚出土古銭(裏)

I 調査の概要

1 発掘調査に至るまでの経過

首都圏中央連絡自動車道は、東京都心から40～50km圏に位置する中核都市を相互に連絡するとともに、首都圏から放射状にのびる各高速道路、東名、中央、関越、東北、常磐、東関東を連結し、地域間の交通の円滑化および土地利用の適正な誘導を図り、諸都市の健全な発達を促進させる役割を果たすことを目的とし、計画された。埼玉県としても、積極的に本事業の推進を図ってきたところである。県内では、入間市の都県境から関越自動車道鶴ヶ島ジャンクションまでの延長19.8kmで事業が進められてきた。

当事業にかかる埋蔵文化財包蔵地の取扱いについては、昭和62年10月9日に、日本道路公団、文化財保護課、埼玉県埋蔵文化財調査事業団、関係各市町教育委員会でもった協議をはじめとして、事業の進捗状況に応じて、関係者間で協議を重ねたところである。

昭和63年9月26日付け東二建総管第117号で日高市及び入間市金子地区について、平成元年8月1日付け東二建総管第157号で狭山市笹井地区について、平成2年10月29日付け東二建総管第219号で鶴ヶ島市および入間市小谷田地区について照会があった。

文化財保護課では、照会地について、分布調査、埋蔵文化財所在確認調査を実施し、その結果にもとづき、昭和63年12月2日付け教文第806号、平成2年2月14日付け教文第1470号および平成2年11月29日付け教文第1,000号で次の埋蔵文化財包蔵地の所在等について回答した。

入間市:西武蔵野・東武蔵野・十文字原・青梅道南・丸山・坂東山・坂東山西・森坂
狭山市:八木前・八木・八木上・沢口上・宮地・金井上・西久保・東久保
日高市:向原・上原・向山・下向山・二反田・谷津
鶴ヶ島市:後A・後B・道上・久保

前記の埋蔵文化財包蔵地の取扱いについては、事業の計画変更が不可能と判断されたので、記録保存の措置を講ずることとし、発掘調査の実施について、日本道路公団、文化財保護課、埼玉県埋蔵文化財調査事業団として協議した。その結果、平成2年3月1日から平成2年5月31日まで、狭山市内の8遺跡について、第一次調査を実施することとなった。この成果により、平成2年度から平成4年度にかけて、西久保遺跡・金井上遺跡の発掘調査を行なった。また、金井上遺跡の発掘調査については、用地買収の都合で、一部を平成5年度に行なった。

西久保・金井上遺跡の調査届に関する文化庁長官からの通知は、それぞれ以下に示したとおりである。

西久保遺跡第一次調査

平成2年10月2日付け委保第5の757号

金井上遺跡第一次調査

平成2年11月5日付け委保第5の1104号

西久保遺跡 平成2年11月5日付け委保第5の1103号

平成3年7月5日付け委保第5の863号

平成4年4月24日付け委保第5の376号

平成4年6月10日付け委保第5の653号

平成5年3月31日付け委保第5の1824号

金井上遺跡 平成3年6月7日付け委保第5の327号

平成3年7月5日付け委保第5の862号

(文化財保護課)

2 調査の経過

発掘調査

(1) 西久保遺跡

西久保遺跡の発掘調査は、平成2年3月1日から平成4年11月13日まで行った。

平成2年3月に行った第一次調査の結果、対象面積94,000㎡の内、遺構・遺物の確認された60,000㎡を調査することになった。用地買収の都合で、調査地点をA～Eの5地区に分割して、平成2年4月より調査を開始した。

平成2年度は、A・B区とC区の一部の調査を実施した。4月から調査を開始し、19日から遺構確認作業にとりかかった。A区から先土器時代の石器集中が8箇所確認され、約3,000点の石器が出土した。県南西部では初めてということもあり、6月に現地説明会を開催した。11月にはA・B区の調査が終了し、空中写真撮影・測量の実施後、C区の調査を開始した。

平成3年度は、C区の残りの部分と、D区の一部の調査を実施した。C区からは、幅約100mの埋没谷が確認され、この埋没谷中から、平安時代の遺構を検出した。

平安時代の遺構調査終了後、6月にC区の空中写真撮影・測量を行った。その後、縄文時代の遺構が埋没谷の下から検出されたため、埋没谷をローム層上面近くまで掘り下げた。縄文時代の遺構調査終了後、ローム層上面の地形測量図を作成し、7月31日にC区の調査を終了した。8月からD区の調査を開始する予定であったが、用地買収の都合により、調査を中断し、日高市向原遺跡の調査を開始した。平成4年2月に用地の確保が終了したため、D区の調査を開始した。一部の調査を残し、3月31日をもって調査を終了した。

平成4年度は、D区の残りの部分と、E区の調査を実施した。4月からD区の調査を開始し、先土器時代の石器集中、縄文時代の炉穴群を検出した。5月31日に、D区の調査を終了したが、用地買収の都合で、E区の調査にかかれないうえ、再び向原遺跡の調査を開始した。10月に用地の確保が終了したため、E区の調査を開始し、11月13日、西久保遺跡の全ての調査を終了した。

(2) 金井上遺跡

金井上遺跡の発掘調査は、平成2年4月1日から開始し、断続的に平成5年8月4日まで調査を行った。

平成2年4月に行った第一次調査の結果、対象面積38,000㎡のうち、遺構・遺物の確認された32,100㎡の調査を行った。用地買収及び残土置場の都合で、調査地点を便宜的に1～3区に区分して、平成3年1月4日から調査を開始した。

平成2年度は、平成3年1月4日から、2区の一部の調査を実施した。縄文時代の土壌と、中世～近世の塚の調査を行った。

平成3年度は、2区の残りの部分と、3区、1区の順に調査を行った。2区及び3区の調査が終了した6月に、空中写真撮影・測量を実施し、1区の調査を開始した。9月25日に1区の空中写真撮影・測量を実施し、9月30日に未買収の用地800㎡を残して、調査を一時中断した。

平成4年度は、未買収の用地の調査を実施する予定であったが、用地確保が不可能であったため、調査は平成5年8月に実施した。調査の結果、遺構・遺物が確認できなかった。この調査をもって、金井上遺跡の調査は全て終了した。

整理・報告書作成

整理・報告書作成作業は、平成6年4月1日から平成7年3月31日まで実施した。遺物の水洗・注記・接合・復元と、遺構図の整理・トレースは4月から9月まで並行して行った。遺物の実測・トレースは、ほぼ12月上旬には終了した。報告書の図版作成は9月から12月まで実施し、本文の割付けを行った後、原稿執筆に着手した。原稿執筆の後、報告書印刷に入り、3月末をもって発掘調査報告書を刊行した。

第1図 遺跡の位置



3 発掘調査、整理・報告書刊行の組織

(1) 第一次調査(平成元年度)

理 事 長 荒井修二
副 理 事 長 百瀬陽二
常 務 理 事 兼 古市芳之
管 理 部 長
理 事 兼 吉川國男
調 査 研 究 部 長

庶務経理

管 理 課 長 関野栄一
主 事 江田和美
主 事 岡野美智子
主 事 本庄朗人
主 事 斉藤勝秀

発掘調査

調査研究副部長 塩野 博
調査研究第二課長 昼間孝次
主任調査員 山本 楨
調 査 員 山本 靖

(2) 第一次調査・発掘調査(平成2年度)

理 事 長 荒井修二
副 理 事 長 早川智明
常 務 理 事 兼 古市芳之
管 理 部 長
理 事 兼 吉川國男
調 査 部 長

庶務経理

庶 務 課 長 高田弘義
主 査 松本 晋
主 事 岡野美智子
経 理 課 長 関野栄一
主 任 江田和美
主 事 本庄朗人
主 事 斉藤勝秀

発掘調査

調査研究副部長 塩野 博
調査研究第二課長 昼間孝次
主任調査員 中島 宏
主任調査員 中村倉司
主任調査員 石塚和則
調 査 員 書上元博
調 査 員 吉田 稔
調 査 員 山本 靖

(3) 発掘調査(平成3年度)

理 事 長 荒井修二
副 理 事 長 早川智明
常 務 理 事 兼 倉持悦夫
管 理 部 長
理 事 兼 栗原文蔵
調 査 部 長

庶務経理

庶 務 課 長 高田弘義
主 査 松本 晋
主 事 長滝美智子
経 理 課 長 関野栄一
主 任 江田和美
主 事 福田昭美
主 事 腰塚雄二
主 事 菊地 久

発掘調査

調査部副部長 梅沢太久夫
調査第二課長 昼間孝次
主任調査員 中島 宏
主任調査員 山本 楨
調 査 員 吉田 稔
調 査 員 栗岡 潤

(4)発掘調査(平成4年度)

理 事 長 荒井修二
副 理 事 長 早川智明
常 務 理 事 兼 倉持悦夫
管 理 部 長
理 事 兼 栗原文藏
調 査 部 長

庶務経理

庶 務 課 長 萩原和夫
主 査 賛田 清
主 事 菊地 久
経 理 課 長 関野栄一
主 任 江田和美
主 事 福田昭美
主 事 腰塚雄二

発掘調査

調 査 部 副 部 長 梅沢太久夫
調 査 第 二 課 長 坂野和信
主 任 調 査 員 黒坂禎二
調 査 員 栗岡 潤

(5)発掘調査(平成5年度)

理 事 長 荒井 桂
副 理 事 長 富田真也
専 務 理 事 横川好富
常 務 理 事 兼 柴崎光生
管 理 部 長
理 事 兼 中島利治
調 査 部 長

庶務経理

庶 務 課 長 萩原和夫
主 査 賛田 清
主 事 菊地 久
経 理 課 長 関野栄一
主 任 江田和美
主 事 長滝美智子
主 事 福田昭美

主 事 腰塚雄二

発掘調査

調 査 部 副 部 長 高橋一夫
調 査 第 二 課 長 大和 修
主 任 調 査 員 鈴木秀雄
調 査 員 栗岡 潤

(6)報告書作成(平成6年度)

理 事 長 荒井 桂
副 理 事 長 富田真也
専 務 理 事 柳原嗣雄
常 務 理 事 兼 加藤敏昭
管 理 部 長
理 事 兼 調 査 部 長 小川良祐

庶務経理

庶 務 課 長 及川孝之
主 査 市川有三
主 事 長滝美智子
主 事 菊地 久
専 門 調 査 員 兼
経 理 課 長 関野栄一
主 任 江田和美
主 事 福田昭美
主 事 腰塚雄二

整理事業

資 料 部 長 塩野 博
資 料 部 副 部 長 兼 谷井 彪
資 料 整 理 第 一 課 長
調 査 員 栗岡 潤

II 遺跡の立地と環境

(1) 遺跡の立地

西久保遺跡・金井上遺跡は、埼玉県秩父市根岸・簗井地区に所在し、西武池袋線入間市駅から北へ約2.5kmの地点に位置している。両遺跡の間の距離は、最も近い所で約130mと近接して位置している。

両遺跡は、入間川が大きく蛇行する中流域左岸の河岸段丘上に位置している。入間川は、その上流部は名栗川といい、外秩父山地の伊豆ヶ岳、武川岳等を水源として、幾つかの小河川を合流して山間部を南東に流下し、飯能市から入間市付近で北東に流路を変える。

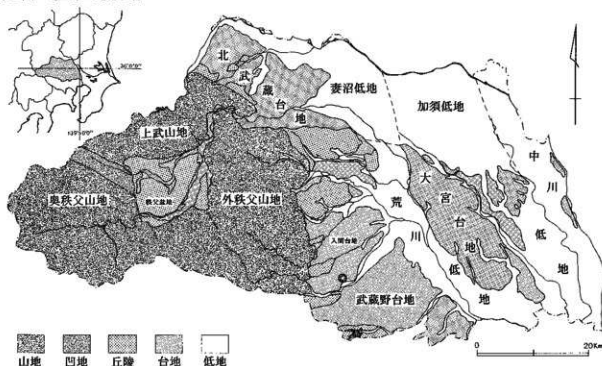
入間市・飯能市付近には加治丘陵・高麗丘陵という二つの丘陵が存在する。入間川は、この二つの丘陵に挟まれる形で流れ、やがて川越市付近で荒川に合流して南下するが、武蔵野台地を開析する際に、数段の河岸段丘を形成している。

埼玉県内の武蔵野台地は、入間川によって川越台地と入間台地とに細分されるが、入間台地はさらに多くの小河川によって開析されている。遺跡の位置する台地は、

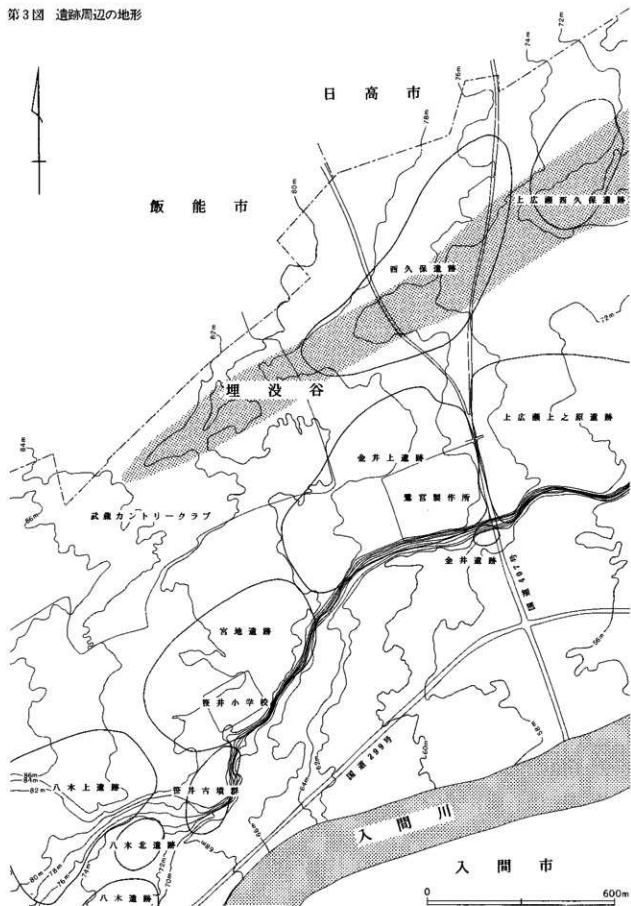
その北側に、小畔川の支流である南小畔川によって開析された谷が形成されており、両河川に挟まれた形で、南西から北東へ延びる細長い台地となっている。またこの台地には、埋没谷が多く存在し、現在でも窪んでいるところが多く見られる。「くぼ」という字名の付く場所には埋没谷があり、西久保遺跡・上広瀬西久保遺跡・上双木遺跡等はこれらの埋没谷の上に立地している。このうち、西久保遺跡を通る谷は、遺跡の西側にあるゴルフ場付近を谷戸として、上広瀬西久保遺跡を通り、狭山工業団地方向へ広がっており、ほぼ入間川・南小畔川と並行しながら北東に展開している。従って、一見平坦に見える台地は、入間川と南小畔川、さらに幾つかの谷によって分割された細長い台地が幾つも存在する、複雑な地形となっている。

入間川左岸の台地上の遺跡は、西久保・上広瀬西久保・上双木遺跡を除けば、こうした細長い台地の上に立地している。

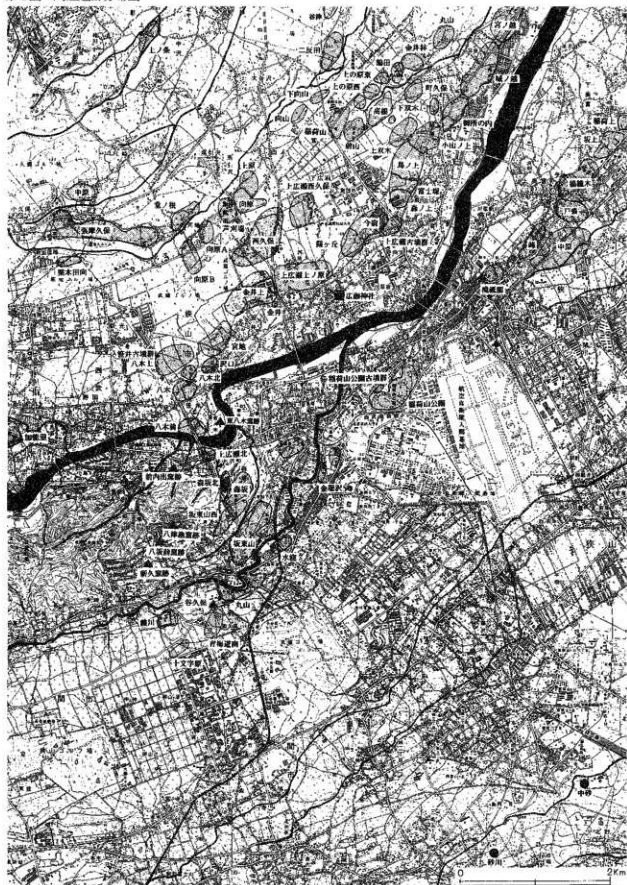
第2図 埼玉県の地形区分



第3図 遺跡周辺の地形



第4図 周辺遺跡分布図



(2) 周辺の遺跡

西久保遺跡・金井上遺跡の所在する狹山市周辺には、先土器時代から中・近世までの遺跡が数多く確認されている。ここでは、西久保遺跡・金井上遺跡に関連した、先土器時代から平安時代までを中心に、周辺の遺跡について概観する。

先土器時代

先土器時代の遺跡は、狹山市周辺での過去の調査例は少ない。狹山市内では、西久保遺跡、森ノ上遺跡があり、いずれも立川ロームIV層中から石器が出土した。特に今回報告する西久保遺跡の石器は、7.5km南にある霞川遺跡の石器群(霞川遺跡ローム層II)と石材や製作技法がよく似ており、注目される。また、近年の首都圏中央連絡自動車道関係(以下圏央道)の発掘調査(註1)によって、先土器時代の遺跡が確認され始めている。入間市の霞川流域では、坂東山遺跡・丸山遺跡・西武蔵野遺跡がある。坂東山遺跡では、立川ロームIV層中から石器集中が検出された。丸山遺跡では、ソフトロームと第I黒色帯から石器が出土した。また西武蔵野遺跡からは、黒曜石の尖頭器を中心とした石器群が検出され、霞川流域での先土器時代の様相が明らかになりつつある。

縄文時代

縄文時代の遺跡は、この地域では数多く確認されており、特に中期では、大きな集落が存在している。

草創期の遺跡には、飯能市小岩井渡場遺跡があり、隆起線文系と多縄文系の土器群が出土した。狹山市域では、上広瀬上ノ原遺跡で有舌尖頭器が出土した。西久保遺跡でも、埋没谷の黒色土とローム層の層界から有舌尖頭器が出土したことから、今後周辺で草創期の遺跡が増加する可能性が高い。

早期の遺跡は、西久保遺跡をはじめ、今宿遺跡、日高市向原遺跡等で、多数が検出された。また、日高市向山遺跡では、縄文時代早期の押型文土器を主体とする竪穴住居跡が6軒確認された。

前期の遺跡は、当地域での調査例は少ないが、近年の圏央道の発掘調査によって、その遺跡数は増加している。入間川左岸の河岸段丘上では、今回報告する金井上

遺跡で、縄文時代前期末の諸磯c式～十三菩提式の土器群が出土した。また、同じ河岸段丘の一段下位の段丘面に位置する八木上遺跡では、黒浜式～十三菩提式にかけての集落が調査され、さらに下位面の人間川に面した八木前遺跡では、黒浜式～諸磯a式の竪穴住居跡と、方形配列土壌群が検出された。

対岸の狹山市揚楯木遺跡では、黒浜式の集落が確認された。また、加治丘陵東縁部に位置する坂東山西遺跡でも、黒浜式の竪穴住居跡や、諸磯り式の深鉢が出土した土壌が検出された。

中期の遺跡は、狹山市周辺での遺跡数は、縄文時代の中では最も多い。人間川左岸の河岸段丘上では、宮地遺跡が最も著名である。宮地遺跡は、金井上遺跡の西隣にある遺跡で、加曾利E式後半期の住居跡と、敷石住居跡が検出された。

南小畔川流域では、飯能市芦刈場遺跡があり、また圏央道の発掘調査でも、中期の遺跡が発掘され、日高市向原・上原・向山・下向山遺跡から、中期の集落が確認された。また、智光山公園付近を水源とする小畔川の流域では、丸山遺跡が調査され、勝坂式～加曾利E式の集落が確認された。

人間川の右岸では、揚楯木遺跡が発掘調査され、前期の竪穴住居跡の他に、中期の加曾利E式期の敷石住居跡が検出された。

入間市の霞川流域では、霞川遺跡・坂東山遺跡・水窪遺跡・金堀沢遺跡から、勝坂式～加曾利E式期の集落跡が調査された。特に坂東山遺跡では、加曾利EⅠ～Ⅱ式にかけての住居跡が170軒検出され、この時期の拠点的な集落遺跡となっている。また、坂東山遺跡では、加曾利EIV式期の敷石住居跡が検出された。

後・晩期の遺跡は、狹山市周辺では、遺跡の分布が希薄であり、調査例も少ない。霞川流域の入間市坂東山遺跡で、後期の称名寺式期の甕棺が出土した。

奈良・平安時代

奈良・平安時代以前の古墳時代の遺跡は、狹山市周辺では数遺跡が確認されているのみである。入間川左岸で

は、沢口遺跡・小山ノ上遺跡・笹井古墳群・上広瀬古墳群がある。入間川右岸では、滝瀬園遺跡・稲荷山公園古墳群がある。笹井古墳群・上広瀬古墳群・稲荷山公園古墳群は、7世紀後半以降に比定されている。滝瀬園遺跡では、7世紀前半の堅穴住居跡が検出された。

奈良・平安時代になると、この地域の遺跡数は激増する。入間川の兩岸の河岸段丘上には、遺跡が連続して帯状に連なっている。

續日本紀によれば、養老2年(716)年5月16日に高麗郡を置くという記事がある。当時の高麗郡の領域については、幾つかの説があるが、西久保遺跡の位置する狭山市の入間川左岸は、高麗郡内にあったとされている。

遺跡の分布を概観すると、入間川以南では、柳瀬側流域の所沢市東の上遺跡をはじめ、幾つかの奈良・平安時代の遺跡があるが、入間川右岸から柳瀬川までは、遺跡の分布は希薄である。

狭山市内の入間川右岸では、狭山市揚榎木遺跡・稲荷上遺跡がある。揚榎木遺跡は、8世紀第Ⅱ四半期を最古とし、10世紀の中頃まで続く大規模な集落遺跡で、遺跡からは、「和銅開珎」や、緑釉陶器・灰釉陶器等が出土した。稲荷上遺跡からは、9世紀代の遺物が出土した。

西久保遺跡の位置する、入間川左岸の河岸段丘上の遺跡は、右岸に比べ、遺跡の数は多い。これまでに発掘調査された遺跡には、八木北遺跡・宮地遺跡・西久保遺跡・今宿遺跡・小山ノ上遺跡・城ノ越遺跡・宮ノ越遺跡がある。特に、宮ノ越・城ノ越・小山ノ上・今宿遺跡は、時期的・距離的にも関連のある遺跡と考えられ、宮ノ越遺跡では、鈴の出土、道路跡の検出等から「駅」的な性格を有する集落であったと指摘されている(駒見1982)。

各遺跡の中で、最も古い様相を示す遺物の時期は、宮ノ越遺跡・小山ノ上遺跡で8世紀第Ⅱ四半期、城ノ越・今宿遺跡で8世紀第Ⅲ四半期、宮地遺跡で8世紀第Ⅳ四半期で、9世紀代が最盛期となる。これらの遺跡の中で、集落の全容が把握された遺跡はなく、最も古い遺物をもって集落の開始時期とすることはできないが、ほぼ入間川の下流から上流へ向かって時期が新しくなる。

入間市の奈良・平安時代の遺跡は、入間市の北部、入

間川と霞川との間に延びる加治丘陵とその周辺で確認されている。この地域には、末野・南比企窯跡群とともに、全国的に著名な東金子窯跡群がある。

東金子窯跡群は、これまでに14支群が確認され、その広がりには、入間川左岸の狭山市東八木窯跡群を北限とし、霞川右岸の谷久保遺跡を南限とする東西約2km、南北約2.5kmの範囲に及んでいる。この内、発掘調査された窯跡は、新久・八坂前・谷津池・前内出・谷久保の5遺跡である。これらの東金子窯跡群を構成する14支群の立地は、新久・八坂前窯跡群のように、加治丘陵中の樹枝状に開析された谷に面する斜面に立地するもの、谷久保遺跡のように霞川右岸の金子台地の北側の緩斜面に立地するもの、前内出・東八木窯跡群のように、加治丘陵北側の緩斜面に位置するものと、大きく3つに分かれるようである。

窯跡群の操業時期は、前内出窯跡が8世紀後半に位置づけられ、最も古いと考えられる。また、最も新しいと考えられるのが、新久窯跡D地点1・2号窯で、10世紀代に比定されている。したがって、現在までの調査結果から、東金子窯跡群の操業期間は、8世紀後半から10世紀代と考えられ、ほぼ周辺の集落遺跡の存続期間に対応している。この間、最盛期となるのは、八坂前5・6号窯・新久A地点1・2号窯等の、武蔵国分寺塔再建期の9世紀中葉である。

一方、集落遺跡については、これまでの発掘調査によって明らかになった遺跡は、霞川右岸の霞川遺跡で平安時代の集落が調査された程度で、その数は少ない。しかし、近年の圏央道の発掘調査により、加治丘陵を開析する小河川の流域に位置する、坂東山西・森坂・森坂北遺跡で、奈良・平安時代の集落が確認され、奈良・平安時代の資料は増加しつつある。また、霞川と秋津川に挟まれた坂東山遺跡でも、平安時代の集落が確認された。

(註1) 圏央道の発掘調査は、平成5年度で全て終了したが、現在報告書を作成中である。未報告の遺跡の検出遺構・時期については、財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団刊行の、「年報」10～14・平成元年度～5年度(1989～1994)から引用した。

III 遺跡の概要

(1) 西久保遺跡

西久保遺跡は、II章でも述べたが、入間川左岸の河岸段丘上に位置している。河岸段丘の縁辺には、入間川に沿って、川越市まで遺跡が連続しているが、西久保遺跡は、これらの遺跡とは立地が異なり、河岸段丘からはやや奥まった所に位置している。

遺跡のほぼ中央部には、南西から北東方向に横切る浅い埋没谷が存在し、遺跡はこの谷によって南北に分割されていた。この埋没谷については、第IV章で詳述する。また、遺跡の東側には上広瀬西久保遺跡があるが、西久保遺跡と同様に、遺跡のほぼ中央部に西久保遺跡から続く谷が通っている。

遺跡の北側は、日高市との市境となっており、約200m離れて日高市向原遺跡がある。

遺跡の南側には、金井上遺跡・上広瀬上ノ原遺跡があり、その先は段丘の崖となっている。西久保遺跡から入間川までの距離は、約2kmである。

調査の結果、埋没谷北側の台地上で、先土器時代の遺構が検出され、埋没谷の黒褐色土中から、平安時代の遺構が、また黒褐色土の下層から、縄文時代の遺構が検出された。

西久保遺跡から検出された遺構は、以下のとおりである。

先土器時代	石器集中11	礎群4	
縄文時代	竈穴15	土壇20	集石2
平安時代	竪穴住居跡12	掘立柱建物跡5	
	土壇45	ピット30	
その他の時代	土壇9	炉状遺構2	

(2) 金井上遺跡

金井上遺跡は、入間川左岸の河岸段丘上にあり、西久保遺跡の南側に近接して位置する。

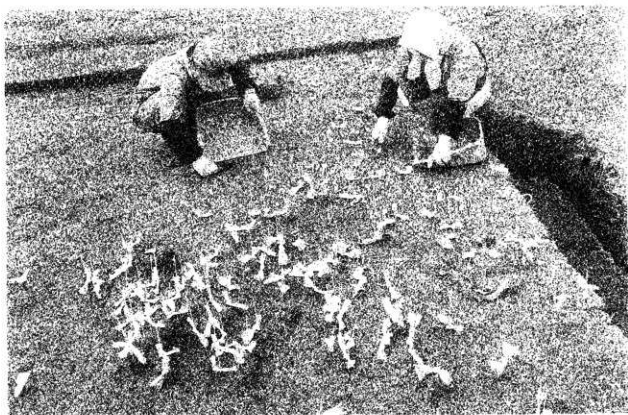
遺跡の東側には、国道407号(旧日光脇往還)を挟んで上広瀬上ノ原遺跡があり、西側には宮池遺跡がある。遺跡の南側は、河岸段丘の崖となっている。崖下との比高差は14mである。金井上遺跡から入間川までの距離は、約600mである。遺跡の北側には、西久保遺跡を通る浅い谷がある。

調査地点は、概ね平田であるが、西から東へ緩やかに傾斜していた。

調査の結果、縄文時代の遺構と、中・近世の遺構が検出された。金井上遺跡から検出された遺構は以下のとおりである。

縄文時代	土壇29	集石3		
中・近世	塚2	炉状遺構1	土壇72	溝1

西久保遺跡



西久保遺跡発掘調査風景

IV 西久保遺跡の発掘調査

1 西久保遺跡の概観

西久保遺跡は、入間川左岸の河岸段丘上のやや奥まった地点に位置する。遺跡のはば中央部には、浅い谷が通っている。

発掘調査は、用地買収の進捗状況や、排土置場の都合で、便宜的に調査地点をA区～E区の5区に区分して調査を行った。以下、各調査区と、埋没谷について概観したい。なお、遺跡の基本層序は第5図に示した。

(1) A区・B区

A区の調査は、B区と並行して行った。表土の直下はソフトロームであった。一部ハードロームが露出している部分もあり、ナイフ形石器を中心とした、先土器時代の石器集中が既に露出していた。

B区は、殆どが埋没谷の中にあつた。表土の直下は、C区で確認された埋没谷の黒褐色土(II層)の最下層付近が残されていたのみで、上層は既に削平されていた。

第6図は、ソフトローム上面で確認された遺構分布図である。等高線は、ソフトローム上面の空中写真測量図を基に作成した。A区の最も高い地点と、B区の最も低い地点との比高差は、約4mである。

A・B区からは、先土器時代の石器集中の他に、縄文時代の土壌、平安時代の竪穴住居跡・孤立柱建物跡・土壌、時期不明の土壌が検出された。

(2) C区

C区の調査は、A・B区の調査終了後に行った。C区は、調査区の殆どの部分が埋没谷の中にあつた。

表土排除後、遺構確認を行ったが、表土上面から1.5m下のII-4層中で、平安時代の遺構が確認された。しかし、部分的に掘り過ぎによって、II-5・6層で確認された遺構もあった。

平安時代の遺構は、殆どがこのC区に集中しているが、黒褐色土の堆積によって緩やかになってはいるものの、谷の窪んだ部分に遺構が構築されていた。第7図は、II-4層付近で確認された平安時代以降の遺構分布図である。但し、等高線は、遺構確認面での等高線であつ

て、直ちに生活面を意味するものではない。

縄文時代の遺構は、II-4層排除後、II-7層上面まで掘り下げたところで検出された。覆土には、II-6層が含まれていた。また、II-7層を掘削中に、有舌尖頭器が出土した。第8図は、C区の縄文時代の遺構分布図である。等高線は、ソフトローム上面で作成した。

(3) D・E区

D・E区は、西久保遺跡の範囲の最北端に位置し、C区の埋没谷からは約300m離れた台地上に立地する。調査地点は概ね平坦で、西から東へ徐々に傾斜していた。

表土の直下はソフトロームで、尖頭器を中心とした石器集中が既に露出していた。

D・E区からは、先土器時代の石器集中の他に、縄文時代の穴群と土壌が検出された。

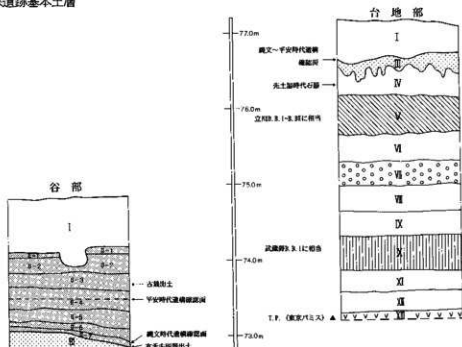
(4) 埋没谷について

西久保遺跡を通る谷部分については、今回の調査では、ソフトローム(III層)以下の調査は行わなかった。したがって、この谷がいつ頃開析されたのかは不明であるが、谷の黒褐色土(II層)の直下がソフトロームであり、台地部から連続してソフトロームが堆積していることから、少なくとも、先土器時代の石器が製作されていた頃には、既に谷は埋没していたものと考えられる。

また、谷の黒褐色土(II層)は、7層に分層された。今回は分析を行っていないため、明確な年代は不明であるが、出土遺物・確認された遺構から、概ね次のような年代と考えられる。

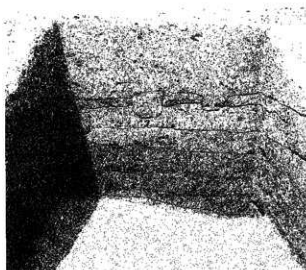
II-3層は、中世の古銭が出土していることから、中世以降に堆積したと考えられる。II-4層は、平安時代の遺構が張り込まれており、平安時代以前の堆積層と考えられる。II-5層は、遺物が出土せず、不明である。II-6層は、谷部で確認された縄文時代の土壌の覆土に堆積していた。II-7層からは、縄文時代草創期に属すると考えられる。有舌尖頭器が出土したことから、草創期以降の堆積層と考えられる。

第5図 西久保遺跡基本土層



- | | | |
|-----|------|--|
| P-1 | 同義語 | 同義語 |
| P-2 | 異義語 | 異義語。異義語を含む。本語の義見直し。読み直し。見直し。 |
| P-3 | 修飾関係 | 目的語（ト）と主語。黄色トスガを多く含む。読み直し。 |
| P-4 | 修飾関係 | 黄色トスガを多く含む。読み直し。 |
| P-4 | 異義語 | 黄色トスガ（ト）と主語。黄色トスガ。黄色トスガを含む。黄色トスガ。で押してもいい。修飾語が主語。黄色トスガあり。黄色トスガ。この修飾語の下に主語の位置がつけられる。 |
| P-5 | 修飾関係 | 白色トスガ（ト）と主語。白色トスガを含む。読み直し。 |
| P-6 | 異義語 | 黄色トスガのトスガを多く含む。読み直し。修飾語あり。黄トスガに多い。 |
| P-7 | 異義語 | 黄色トスガのトスガを多く含む。読み直し。修飾語あり。黄トスガに多い。 |
| P-8 | 異義語 | ソットローム。修飾語で。主語の修飾語に黄色トスガの修飾語がある。黄色トスガ。黄色トスガの修飾語に黄色トスガの修飾語がある。 |

- | | | |
|------|-------|-----------------------------------|
| IV | 真褐色 | IV階以下は、パードローム系。先土時代から存在が豊富。 |
| V | 暗褐色 | 立河川中流域に1階色を含む。暗褐色は都立河川下流域には不可得。 |
| VI | 明褐色 | 1階～2階の砂質の土壌に多く含む。粘性がやや強い。 |
| VII | 明褐色 | 粘性1mmの小粒を多く含む。粘性がやや強い。立河川川底に基盤あり。 |
| VIII | 真 赤 色 | 赤色スコープを少量含む。粘性あり。 |
| IX | 明褐色 | スコープはほとんど含まない。 |
| X | 赤褐色 | 赤色スコープを少量含む。粘性あり。泥質ローーム層に豊富。 |
| XI | 暗褐色 | 色1mm以下の小粒を多く含む。粘性あり。泥質ローーム層に豊富。 |
| XII | 灰褐色 | 褐色。赤色スコープを少量含む。粘性がやや強い。粘性あり。 |
| XIII | 真 赤 色 | 赤色1mmのダングレン色。粘性が1～2mmの真赤の色を含む。土層 |

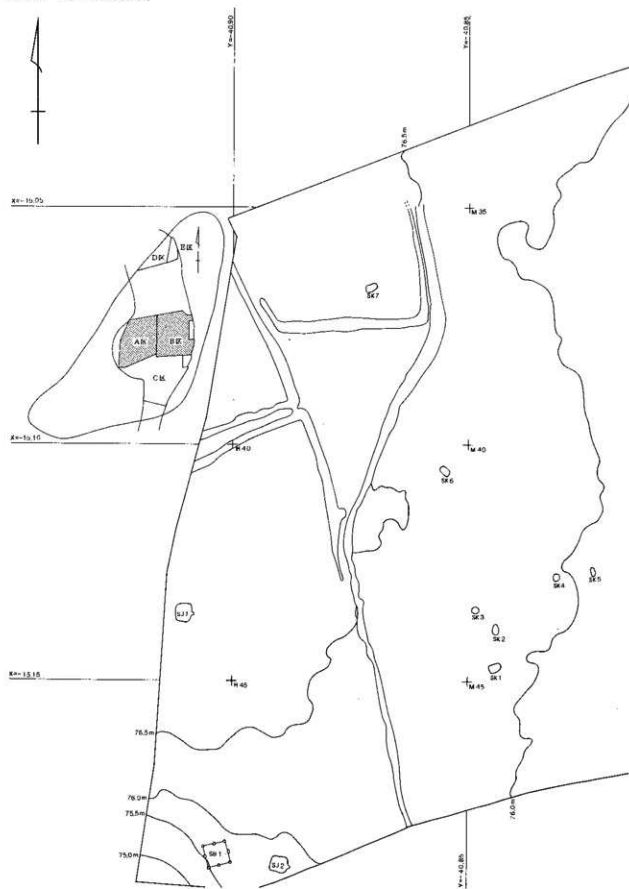


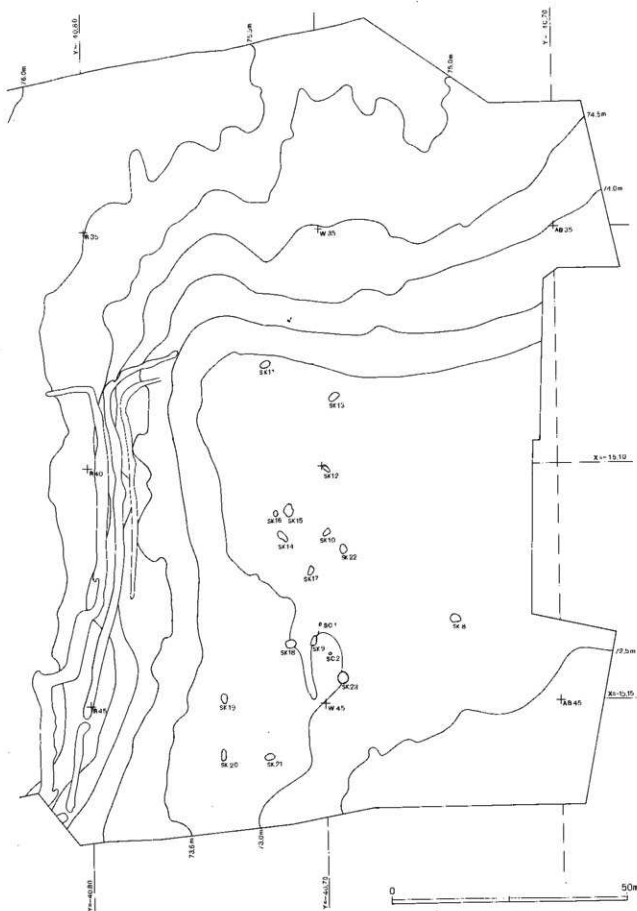
谷部の基本土層



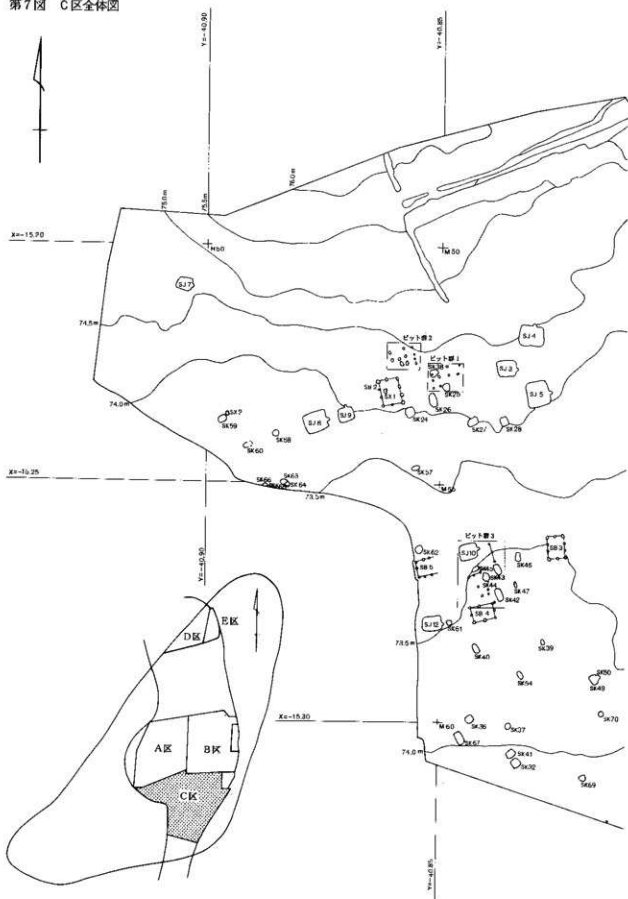
台地部の基本土層

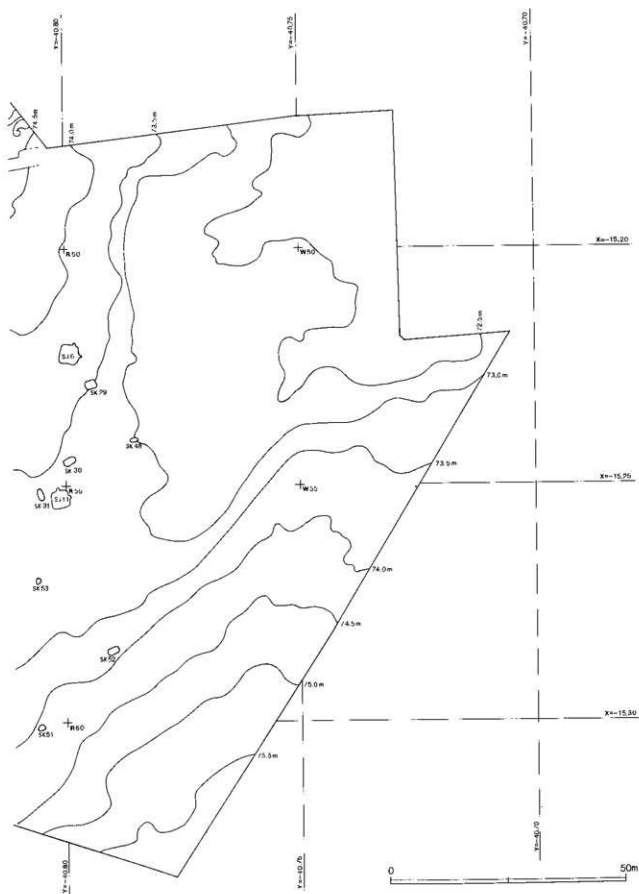
第6图 A区・B区全体图



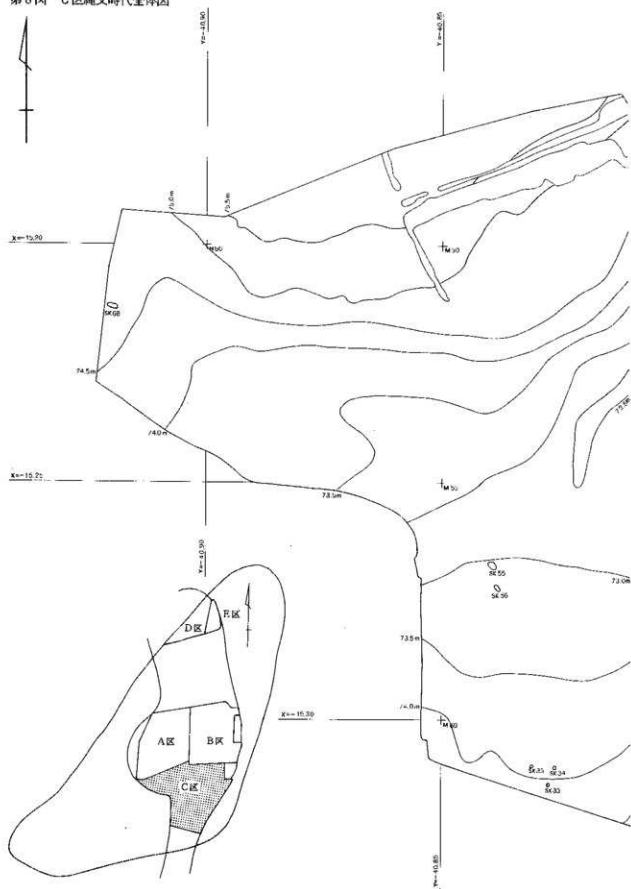


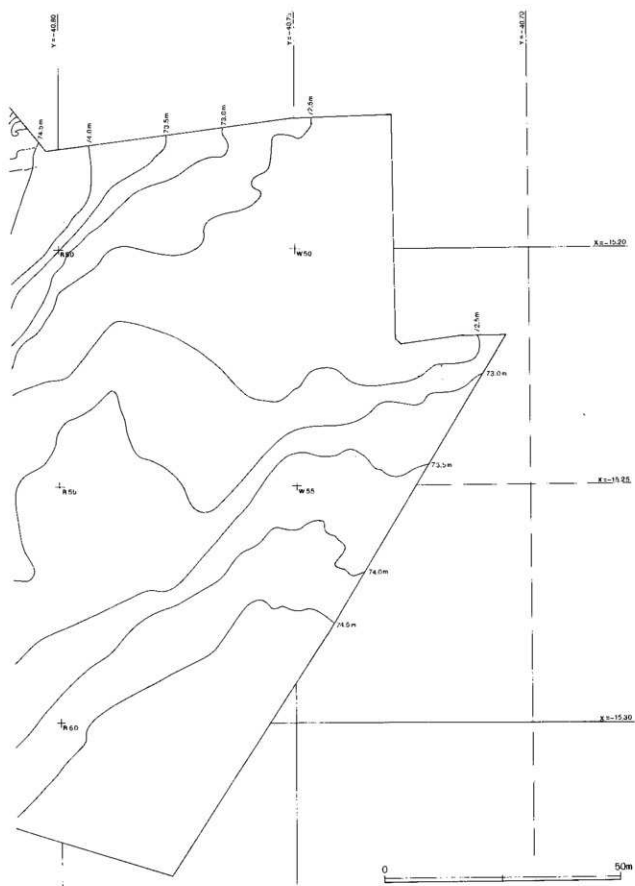
第7図 C区全体図



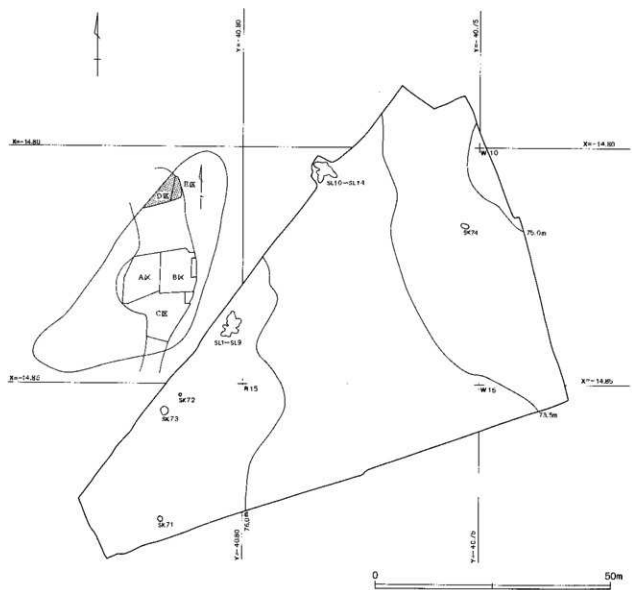


第8図 C区縄文時代全体図





第9図 D区・E区全体図



2 先土器時代の遺構と遺物

(1) A区の調査

A区の概要

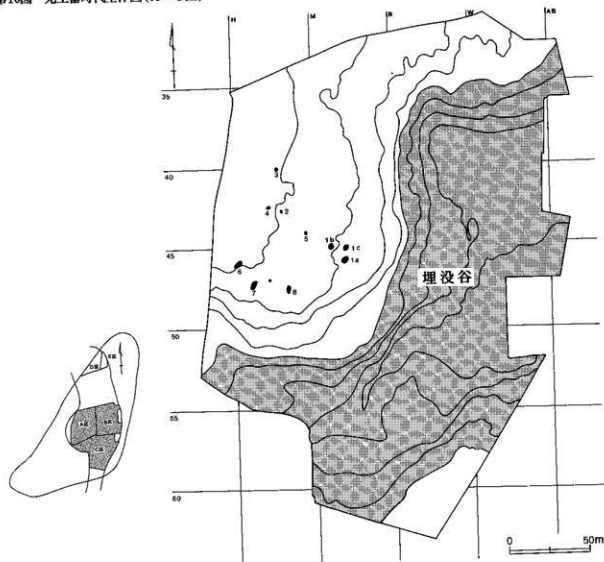
西久保遺跡の先土器時代の遺構と遺物は、A区とD区で検出された。ここでは、A区についてその概要を述べる。

A区の先土器時代の遺構は、埋没谷北側の緩い斜面から検出された。表土の直下はソフトローム層で、一部ハードロームが露出していたところもあり、既に石器集中が確認された箇所もあった。谷部は、黒褐色土(II層)直下がソフトローム層であり、台地のソフトローム・ハードローム層が、谷に向かって連続して堆積しているこ

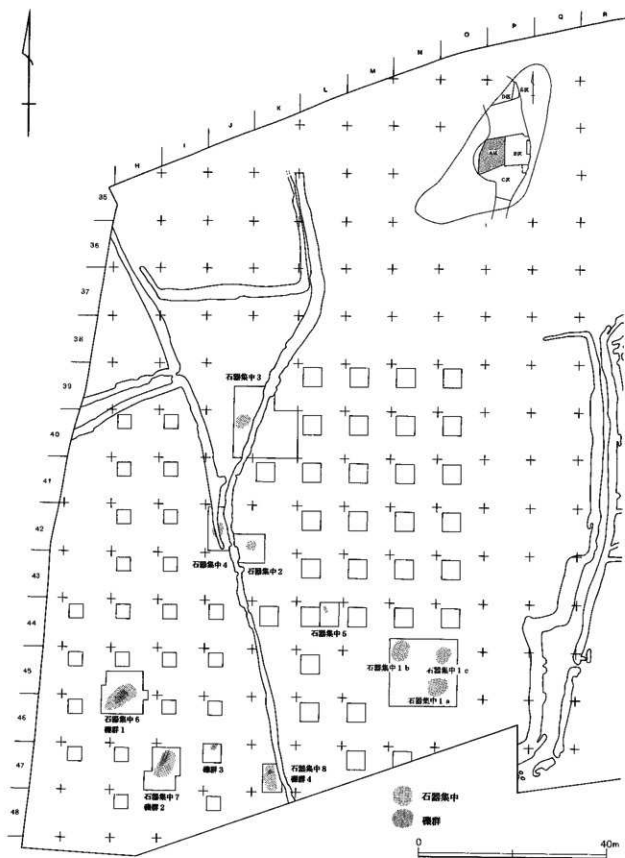
とが確認された。したがって、石器集中が形成された時期には、この谷は既に埋没しており、浅い凹地となっていたと考えられる。なお、ソフトローム上部での台地部と谷部の比高差は、最大で約4mであった。

検出された遺構は、石器集中10箇所、礫群4箇所であった。石器集中・礫群は、何れもハードローム層中で検出された。石器集中は2期に区分され、石器集中1a～5がI期(砂川期)、石器集中6～8がII期(武蔵野台地IV下層)に属する。また、礫群は、4箇所ともII期に属するものである。以下、各石器集中について述べる。

第10図 先土器時代全体図(A～C区)



第11図 A区先土器時代遺構分布図



I期

I期の石器集中は、M-39グリッド～M-47グリッドの南北90.0m、東西55.0mの範囲に7箇所(集中1a～集中5)が検出された。

遺物の総数は2277点と多く、石器の内容はナイフ形石器33点、掻・削器12点、彫器2点、ドリル1点、敲石2点(内1点はストーンリタチャー)と充実している。石材は、チャートが1976点で全体の87%、続いて粘板岩が274点で12%を占めており、他の石材は安山岩、砂岩、頁岩、ホルンフェルスが僅かに用いられている。

石器集中は、埋没谷の東側の緩い斜面に、谷に直交するように、直線状に並んでいる。高い所に位置する石器集中3が、遺物量及び内容が最も充実しており、石器集中2・4が等高線上に8字状に並んでいる。石器集中5は用いられている石材が、他の集中と異なり、調査時の所見で、他の集中より深い部分から遺物が出土しているが、剥片と石核のみの検出で、時期を限定することができなかった。ここでは、集中の平面位置から、一応I期に含めて報告しておくことにした。

石器集中1a～1cの3箇所は、等高線を囲むようにに近接して位置する。遺物の内容は、1aと1cが量的に多く、組成はナイフ形石器、掻・削器をそれぞれ複数持つ等、3箇所とも充実している。

石器集中2・4は近接し、眼鏡状に二つが並んでいる。石器集中4は、溝によって一部壊されて、出土点数は少ないが、ナイフ形石器等の製品を有しており、組成的には見劣りはしない。また、石器集中2は点数の割りにナイフ形石器の占める割合が高い。

石器集中3は非常に多数の石器が密集して検出されている。密集内での接合は活発で、接合資料の多くを占めている。器種組成はナイフ形石器、掻・削器等充実した内容である。

石器集中5は調査時の所見で、遺物は深い部分から出土したとしているが、製品がなく時期の決め手に欠ける。石材にホルンフェルスを用いるなど、他のI期の集中と異なるが、集中の位置がI期の集中の分布域にあるので、一応該期として報告しておく。

器種	石質	器種
ナイフ形石器	チャート	ナイフ形石器
掻・削器	粘板岩	掻・削器
彫器	砂岩	彫器
ドリル	ホルンフェルス	ドリル
石核	安山岩	石核
剥片	頁岩	剥片
砕片		砕片
敲石		敲石

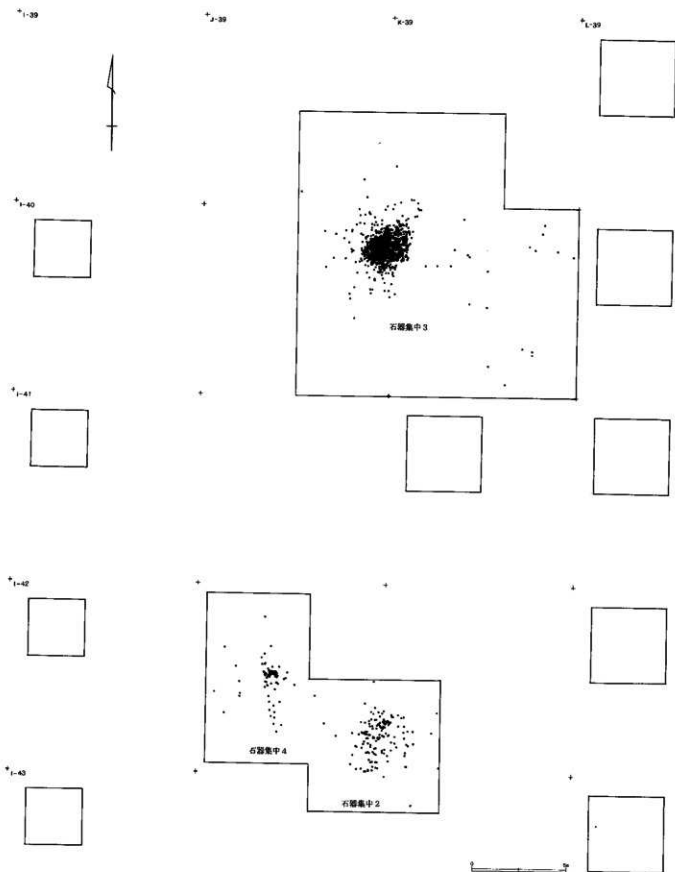
石集中器種組成表

	ナイフ	掻・削器	彫器	ドリル	石核	剥片	砕片	敲石	合計
石器集中1a	4	3	0	0	0	74	296	0	377
石器集中1b	4	1	1	0	10	101	144	1	262
石器集中1c	3	1	1	0	3	15	35	0	58
石器集中2	5	0	0	0	2	32	110	0	149
石器集中3	15	6	0	1	15	351	953	1	1342
石器集中4	2	1	0	0	2	14	59	0	78
石器集中5	0	0	0	0	2	3	6	0	11
合計	33	12	2	1	34	590	1603	2	2277

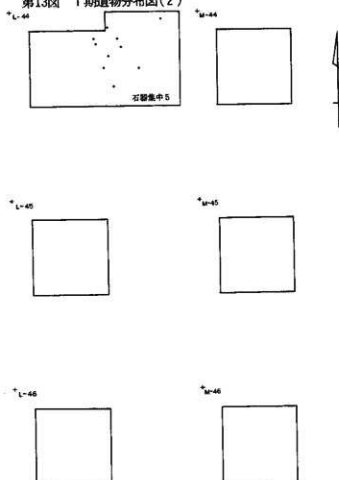
石器集中石材組成表

	チャート	粘板岩	砂岩	安山岩	頁岩	ホルンフェルス	合計
石器集中1a	344	33	0	0	0	0	377
石器集中1b	227	29	1	1	0	4	262
石器集中1c	42	15	0	1	0	0	58
石器集中2	117	25	2	0	4	1	149
石器集中3	1174	165	0	1	1	1	1342
石器集中4	71	7	0	0	0	0	78
石器集中5	1	0	0	0	0	10	11
合計	1976	274	3	3	5	16	2277

第12图 I期遺物分布图(1)



第13図 Ⅰ期遺物分布図(2)



石器集中1a (第14図)

N-45・O-45グリッドに位置する。遺物は南北4.8m、東西6.3mの楕円形に密集に分布している。

遺物の総数は、377点とⅠ期の石器集中では、集中3に続いて数量的に豊かであるが、石器の接合関係は見られなかった。

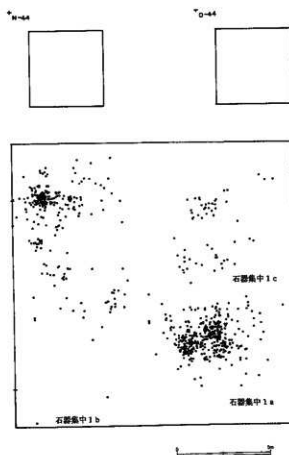
器種の内訳は、ナイフ形石器4点、掻・削器3点で剥片74点、砕片296点と、単純な組成を示している。

石材はチャート344点、粘板岩33点と、チャートと粘板岩の比率が、ほぼ10対1である。

石器集中1b (第15図)

N-44・N-45グリッドに位置する。遺物は南北6.9m、東西6.3mと広い範囲に分布している。N-45杭の周辺に密集する部分があり、南側に散漫な拡がりが見られる。

石器の接合は、N-45杭周辺の遺物の密集した範囲



と、南側の遺物がやや散漫に分布する部分に分かれて、複数の接合資料が見られる。また、密集部分と石器集中2の間で接合関係が見られた。

遺物の総数は262点である。その内訳は、ナイフ形石器4点、掻・削器1点、彫器1点、敲石1点、石核10点、剥片101点、砕片144点と組成的に充実している。

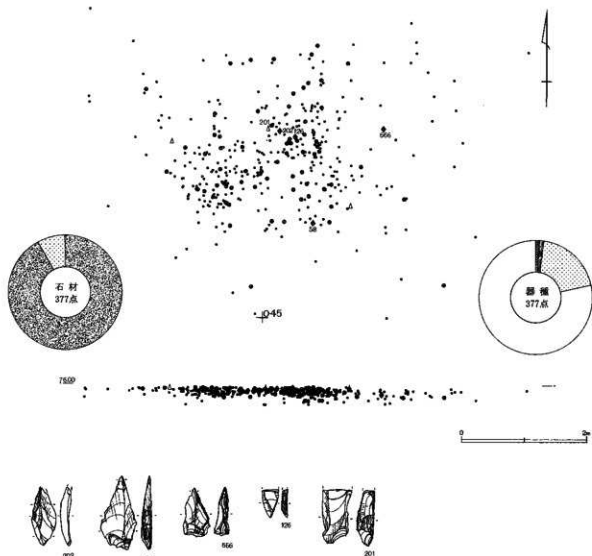
石材は、チャート227点、粘板岩29点、砂岩1点、安山岩1点、ホルンフェルス4点とチャートが9割以上を占め、砂岩は敲石に用いられている。

石器集中1c (第16図)

O-44杭の周辺、N-45・O-45・O-44グリッドに位置する。遺物の分布は、南北6.0m、東西5.1mの範囲で、南北上に2つのまとまりが見られるが、いずれも散漫である。

遺物の総数は58点と比較的少ないが、その内訳は、ナイフ形石器3点、掻・削器1点、彫器1点、石核3

第14図 石器集中 | a



点、剥片15点、砕片35点と、器種組成は比較的充実している。

石材は、チャート42点、粘板岩15点、安山岩1点と、他の石器集中と比較して粘板岩の占める割合が高い。

石器集中2 (第17図)

J-42・K-42グリッドに位置する。遺物の分布は直径5.1mの円形状に比較的密にまとまり、製品はその中心にまとまる傾向が見られる。

遺物の総数は149点で、その内訳は、ナイフ形石器5点、石核2点、剥片32点、砕片110点である。

石材はチャート117点、粘板岩25点、砂岩2点、頁岩

4点、ホルンフェルス1点と、粘板岩が全体の2割りを占めている。

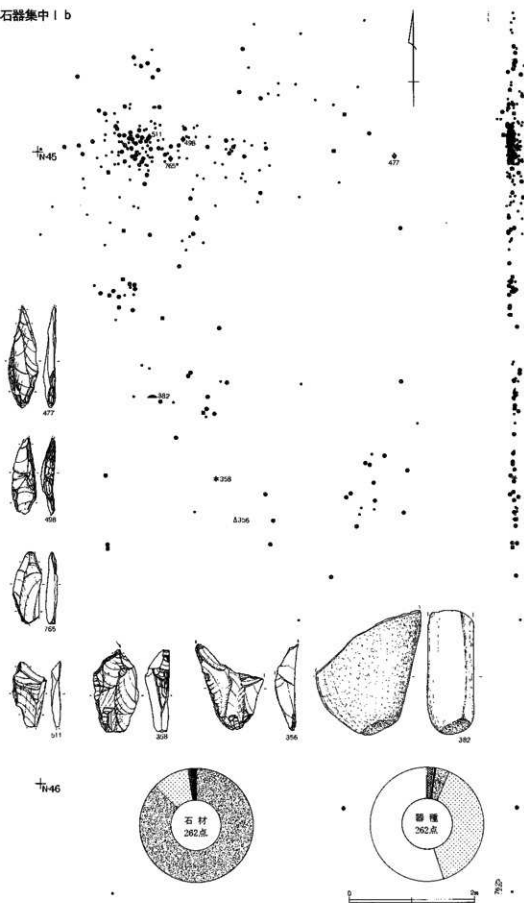
石器集中3 (第18・19図)

J-40・K-40グリッドに位置する。遺物は、直径2.4mの円形に非常に密集しており、東側一部が溝に壊されているが、その周辺に散漫な分布が広がっている。

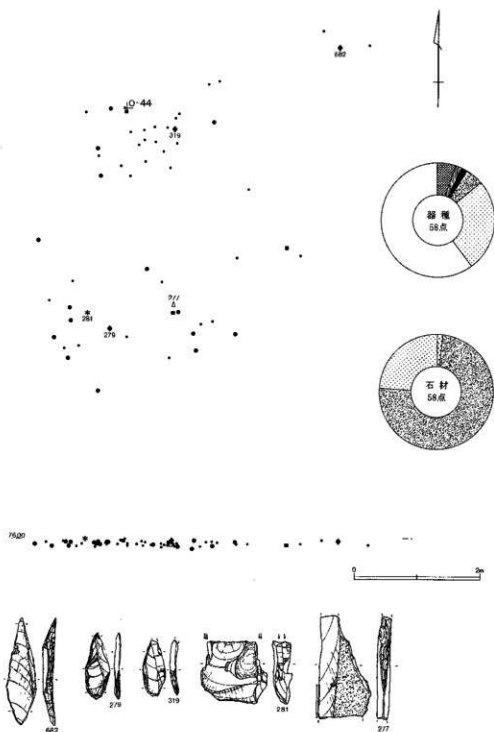
遺物の総数は1342点と非常に多く、その内訳は、ナイフ形石器15点、搔・削器6点、ドリル1点、ストンリッター1点、石核15点、剥片351点、砕片953点と充実している。

石材は、チャート1174点、粘板岩165点、安山岩1点、頁岩1点、ホルンフェルス1点で、チャートが全

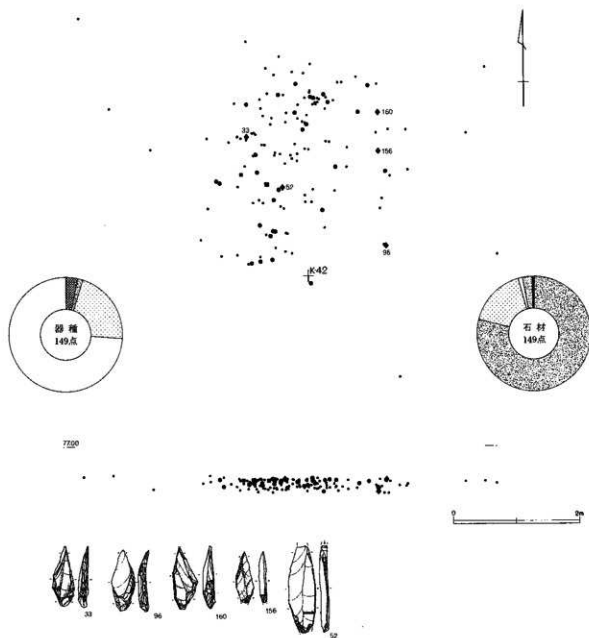
第15図 石器集中 | b



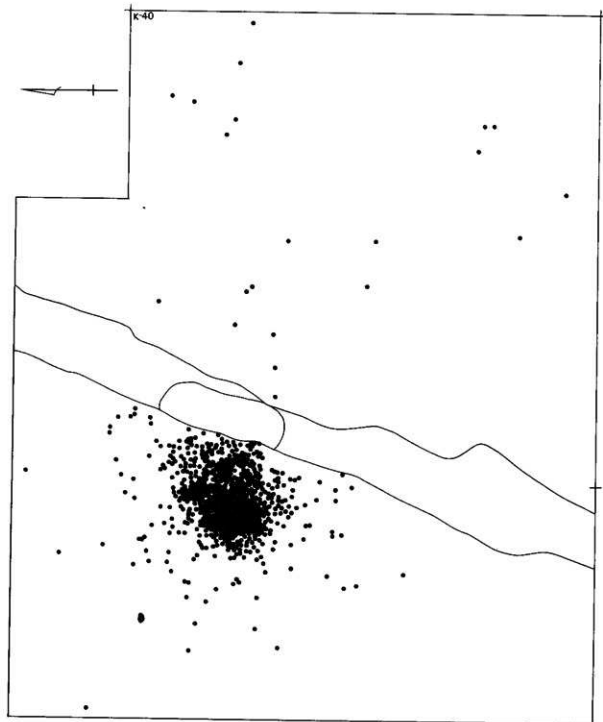
第16図 石器集中 | c



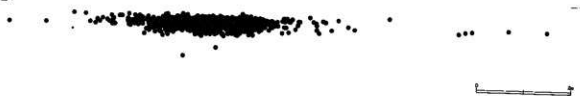
第17図 石器集中2



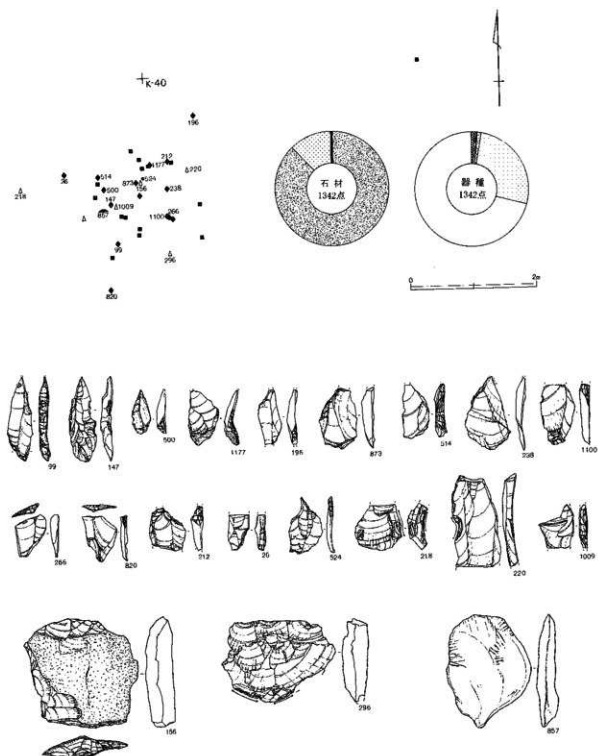
第18図 石器集中3(1)



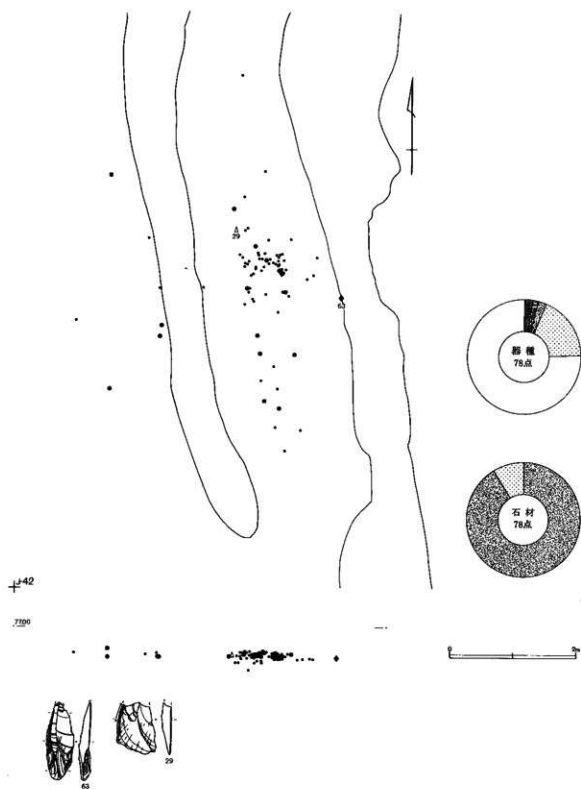
7200



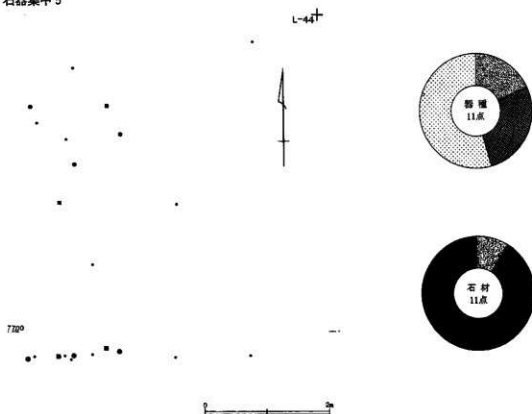
第19図 石器集中3(2)



第20図 石器集中4



第21図 石器集中5



体の9割近くを占めており、他の集中を同傾向を示している。

石器集中4 (第20図)

J-42グリッドに位置する。集中の東西両側が溝によって壊されているため、遺物の分布は、南北方向に帯状になっている。規模は南北5.4m、東西3.6mである。

石器は総数78点と決して多くないが、ナイフ形石器

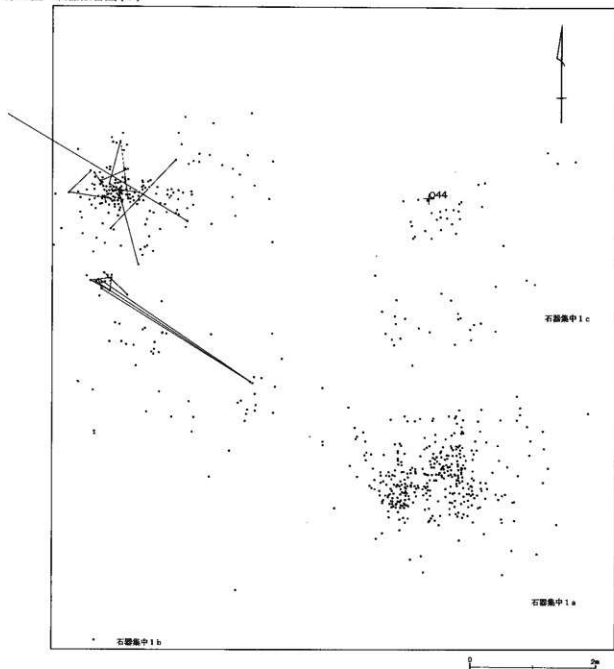
2点と掻・刮器1点を含む。

石材はチャートが71点、粘板岩7点と、他の集中とほぼ共通する。

石器集中5 (第21図)

L-44グリッドに位置する。遺物の分布は散漫で、内容も石核2点、剥片3点、砕片6点の計11点と貧弱である。石材はホルンフェルスが10点と、他の石器集中と異なる様相である。

第22図 石器接合図(1)



接合関係 (第22～24図)

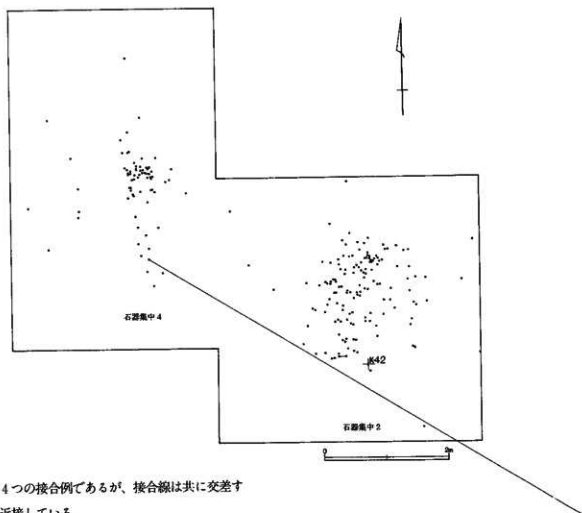
石器の接合個体は、51例である。これを、石器集中との関係で見ると、ほとんどが、集中内部で完結しており、集中間での接合は、石器集中1bと石器集中2の接合資料10だけである。

接合資料を有する石器集中は、集中1b・集中3の2つの石器集中にはば限られており、近接する石器集中1aと石器集中1cでは、石器点数が多いのに反し、接合はまったく見られない。

石器集中1bの接合は、密集する範囲内の接合と、南側の散漫は分布となる部分の接合に、分かれる傾向が見られ、密集部は石器集中2との間に接合関係が見られた。

石器集中3内の接合は、密集する径2m前後の範囲内で接合しており、非常に閉鎖的な感じを受ける。今回図示した接合資料のほとんどが、石器集中3で、この密集区内でのものである。接合距離はいずれも1mを超えるものは希で、0.5m以内の例が多い。接合資料6は同

第23図 石器接合図(2)



一母岩の4つの接合例であるが、接合線は共に交差するように近接している。

母岩

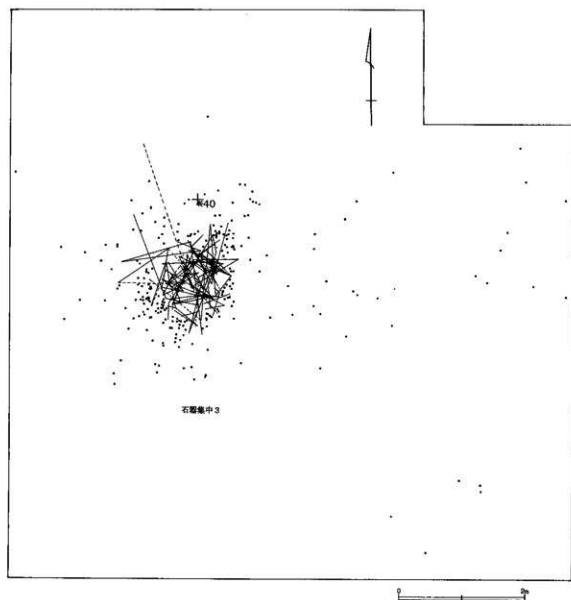
石器の接合作業及び分類作業の過程で、肉眼による識別で、56個体が認識で、1222点を母岩分類した。全体の54%と比率では決して高くはないが、微細な砕片以外は極力観察を行った。

石器集中と母岩の関係は、2つ以上の石器集中のまたがる母岩が比較的多く見られた。特に集中1a～1cは近接することから、共通する母岩が多い傾向が見られる。他は、絶対的点数が多いためか、集中3を中心と

する母岩が多数ある。

母岩は、石材組成がチャート1976点、粘板岩274点、砂岩3点、安山岩3点、頁岩5点、ホルンフェルス16点の比率とよく一致し、チャートが51母岩、粘板岩が5母岩で、10対1の割合である。なお、砂岩、安山岩、頁岩は単独の出土であり、ホルンフェルスは石器集中5にまとまる傾向が見られるが、表面の風化が進んでおり、ここでは母岩分類を行わなかった。

第24図 石器接合図(3)



I 期母岩別一覧

母岩	石材	集中	ナイフ	掘・刮器	彫器	ドリル	石核	剥片	砕片	敲石	合計
1	チャート 3	1b	1				2	10	1	2	12
		合計	1					12	1		14
2	チャート	3						5	1		6
		合計						5	1		6
3	チャート	1b						1			1
		3	5	1			3	12	12		33
		合計	5	1			3	13	12		34
4	チャート	1b							1		1
		3	1					19	29		49
		合計	1					19	30		50
5	チャート	1a	1					2	12		15
		1b					2	11	6		19
		1c							1		1
		3				1	15	2			18
		合計	1			3	28	21			53
6	チャート	1a	1								1
		1c					1				1
		3	3					44	12		59
		合計	4			1	44	12			61
7	チャート	1b						1			1
		3		1				17	3		21
		合計		1				18	3		22
8	チャート	1a						2	6		8
		1b						1			1
		1c						1			1
		3	1	1			2	61	167		232
		4							1		1
		合計	1	1			2	65	174		243
9	チャート	1a							1		1
		1b						14	8		22
		1c						1	2		3
		4						2			2
		合計						17	11		28
10	チャート	1a						10	8		18
		1b						3	2		5
		合計						13	10		23
11	チャート	4	1						1		2
		合計	1						1		2
12	チャート	1a						1			1
		3						2			2
		合計						3			3
13	チャート	1a						19	32		51
		1b						6	1		7
		1c						4	1		5
		3				1		1			2
		合計				1		30	34		65
14	チャート	1a						1	3		4
		1b						4	9		13
		合計						5	12		17
15	チャート	2					2	4	5		11
		合計					2	4	5		11
16	チャート	2						9	2		11
		合計						9	2		11

17	チャート	1b 3					1	1 9			1 10
		合計					1	10			11
18	チャート	3					1	16			17
		合計					1	16			17
19	チャート	3						2			2
		合計						2			2
20	チャート	3						5	47		52
		合計						5	47		52
21	チャート	3					1	34	52		87
		合計					1	34	52		87
22	チャート	3						13			13
		合計						13			13
23	チャート	2						5	9		14
		合計						5	9		14
24	チャート	1a						5	1		6
		1b						2			2
		1c							1		1
		合計						7	2		9
25	チャート	1a						1	5		6
		1b					2	9	9		20
26	チャート	4					2	10	14		26
		合計						6	3		9
27	チャート	3						6	3		9
		合計						1	15		16
28	チャート	3						1	15		16
		合計						2	5		7
29	チャート	3						2	5		7
		合計						2	2		4
30	チャート	3						2	2		4
		合計						6	4		10
31	チャート	1a						1			1
		1b						7	4		11
		1c						15	8		23
		合計						1			1
32	チャート	1a		1					1		1
		1b						5	14		20
		1c							1		1
		合計		1				5	16		22
33	チャート	1a							4		4
		1b						1			1
		1c						4	1		5
		2						5	3		8
		3						4	32		36
		4							2		2
34	チャート	合計						14	42		56
		3						2			2
35	チャート	合計						2			2
		4	1					1			2
36	チャート	合計	1					1			2
		3						3			3
37	チャート	合計						3			3
		1b						4			4
		合計						4			4

38	チャート	1b				1	2		3
		1c				1			1
		2					1		1
38	チャート	3					2		2
		合計				2	4	1	7
		1b				1	2		3
38	チャート	1c				1			1
		2					1		1
		3					2		2
39	チャート	合計				2	4	1	7
		4						1	1
		合計						1	1
40	チャート	4				1	1		2
		合計				1	1		2
41	チャート	1a					1		1
		1b					3	1	4
		合計					3	2	5
42	チャート	1b					1		1
		合計					1		1
43	チャート	4				1	1		2
		合計				1	1		2
44	チャート	1a						4	4
		1b					5	4	9
		合計					5	8	13
45	チャート	1a					1	1	2
		1b					5		5
		合計					6	1	7
46	チャート	1b					3		3
		合計					3		3
47	チャート	2					2		2
		合計					2		2
48	チャート	1b				2		1	3
		合計				2		1	3
49	チャート	3					5	2	7
		合計					5	2	7
50	チャート	3				1	1		2
		合計				1	1		2
51	チャート	3					9		9
		合計					9		9
52	粘板岩	1a					1	1	2
		1c					1		1
		3				1	16		17
53	粘板岩	合計				1	18	1	20
		3					13	1	14
		合計					13	1	14
54	粘板岩	2					1	3	4
		3				2	18	37	57
		合計				2	19	40	61
55	粘板岩	1a					4	6	10
		1b					1		1
		1c				1	2	1	4
56	粘板岩	合計				1	7	7	15
		1b					1		1
		3					5		5
56	粘板岩	合計					6		6

石器

ナイフ形石器 (第26・27図)

ナイフ形石器は32点検出され、内31点を図示した。形状は該期の特徴的な流麗なものが多く、調整加工から二側縁調整、一側縁調整、部分加工に大別できる。

まず、二側縁調整は、1B-477、3B-99、4B-63、1B-498、1B-279、3B-017、2B-33、2B-160、2B-96、3B-147、3B-500、3B-1177、2B-156、2B-52、1B-319の15点が挙げられ、本遺跡の主體的な形態である。大きさは、5cm代が1点(3B-017は欠損部を推定すると5cmを越える可能性がある)、4cm代が5点、3cm代が4点、2cm代が4点である。

一側縁調整は、1B-682、3B-196、1B-202、1B-765、1B-666、3B-514、1B-58、3B-873の8点が挙げられる。大きさは、5cm代が1点、3cm代が5点(1B-202は欠損部を勘案した)、2cm代が2点である。二側縁調整のものと比較すると、5cm代の大型のものは同じであるが、4cm代が無く、中形のものは、一回り小形の感じを受ける。

部分加工は、先端が先鋭になるものは3B-238で、3B-1100は先端部を欠損するが、その先鋭になる可能性がある。1B-511は上記に比べると鈍角である。3B-820、3B-266、3B-212は縦長剥片を折断し、その折面にBluntingを施している。

なお、1B-126と3B-26は一側縁調整と思われるが、上半部を大きく欠損するため、細部は不明である。

以上、調整加工の施されている部位で、大別しそれぞれ概観した。二側縁調整のものは、点数的に主体を占めるだけでなく、外形が変形となる、細身のもので、調整加工は、片側縁の基端部から先端部施される、作りの丁寧なものが多い。また、素材は上位からの剥片を、パルプ側を切るように、折断したものをを用いている。刃部方向は、右刃が10点、左刃が5点と右刃の方が優勢である。

一側縁調整の外形は、二側縁調整のものとはほとんど変わらない1B-682、3B-196、1B-202と、三角形状になる1B-666、半月状になる3B-514とパラエティーに富んでおり、素材は上位と下位の剥片の数が拮抗し、刃部方向

も左右がほぼ同じ点数である。

彫器 (第27図)

1B-358、素材剥片は上位右方向からの厚手で、特に上半部が厚くなっている。正面の剥離面は主要剥離面とは同じである。

彫刃面は右肩に斜め上位方向から、同所に複数回施され、裏面から正面方向の細かい剥離によって、樋状剥離は止まっている。左側縁上半部には細かい調整剥離が施され、彫刃面の打面としている。側縁の加工は、左右とも急角度で側面はを有しており、横断面は方形である。

1B-281、上位方向からの剥片を、折断し素材としている。正面は折り面からの剥離によって作られ、一部剥落している。彫刃面は両側縁に、複数回施されている。

搔・削器 (第27・28図)

1B-356、上半部を欠損する。下端が丸くなるように、細かい剥離の刃部調整が施されている。

1B-277、正面に原石面を残す縦長剥片を素材とし、両端を欠損する。刃部の加工は粗く、裏面→正面と正面→裏面の両方が見られる。部位は右側縁側に、長軸を斜めに切るように施されている。

3B-220、両側縁が並行する縦長剥片を素材としている。刃部加工は左側縁に施され、中央部刃部加工の下部に凹状となっている。上端部は打面とパルプの膨らみを除去するように、裏面から正面方向の剥離が施されている。

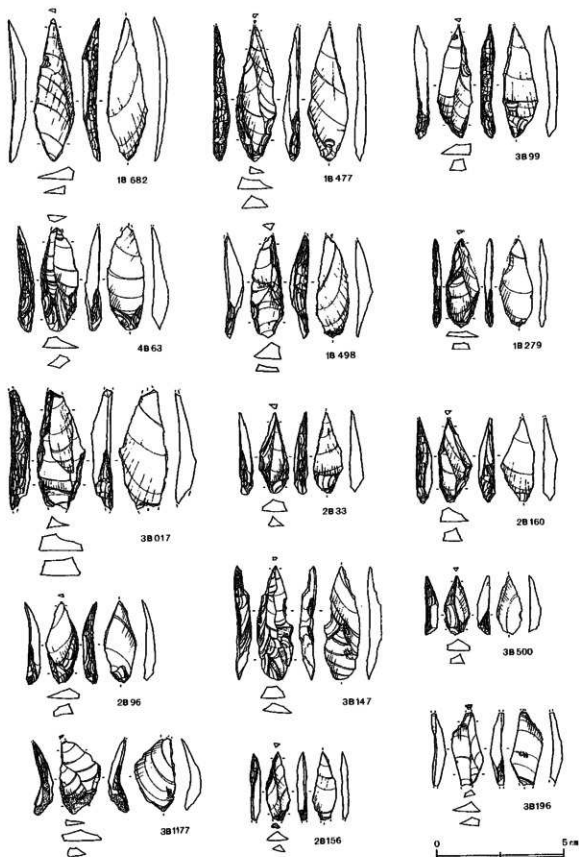
1B-201、上半部を欠損する。厚手の縦長剥片を素材とし、右側縁に粗い加工が施されている。

4B-29、上半部を欠損する。左側縁に細かい刃部加工が施されている。

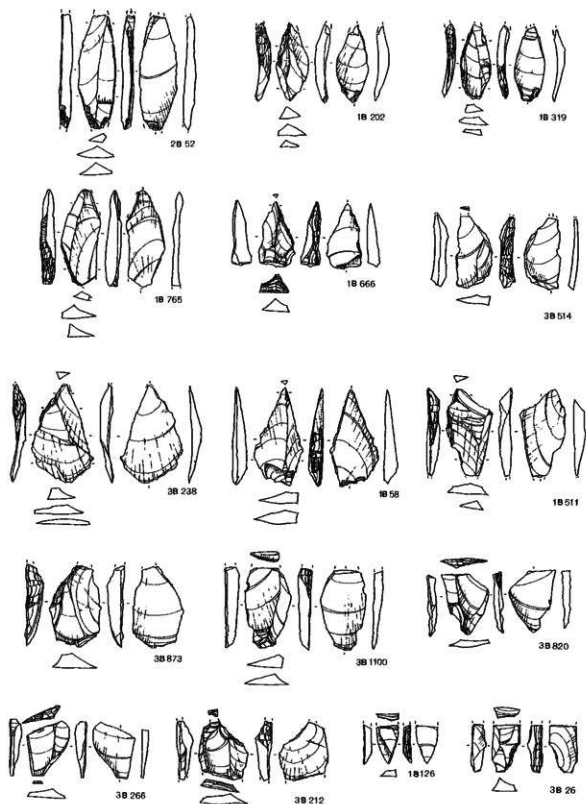
3B-1009、両断を欠損するため、もとの形状は不明である。右側縁にBlunting状の剥離加工が見られ、ナイフ形石器の可能性もある。

3B-218、上半部を欠損する。下が丸く拉がる剥片を素材とし、右側縁に刃部加工が施されている。裏面下端部に原石面を残している。3B-1177(ナイフ形石器)、3B-

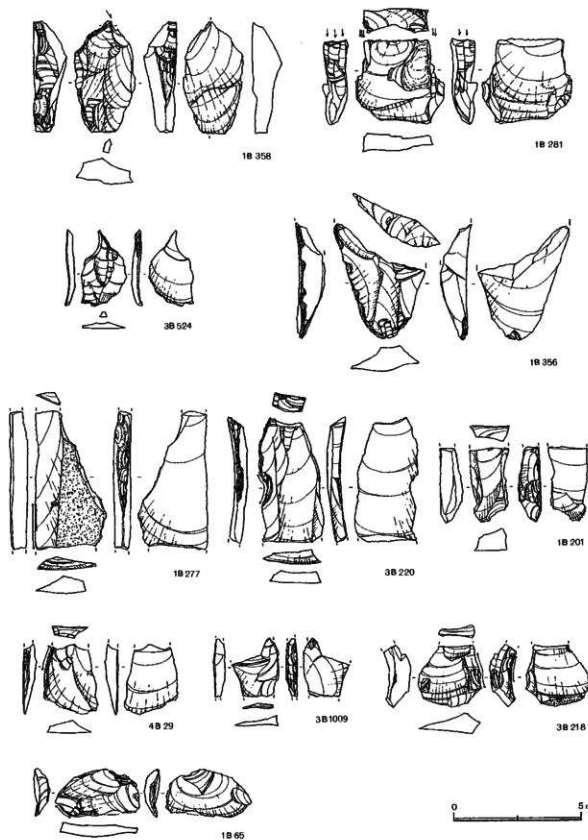
第25図 出土石器(1)



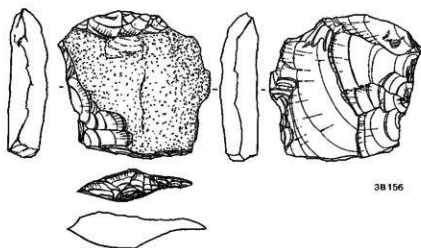
第26图 出土石器(2)



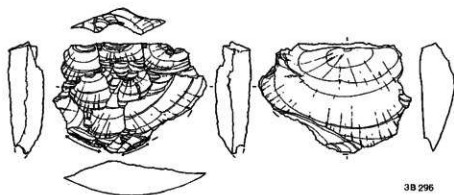
第27図 出土石器(3)



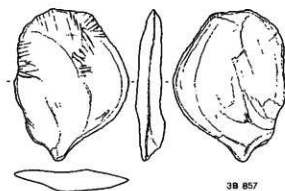
第28図 出土石器(4)



3B 156



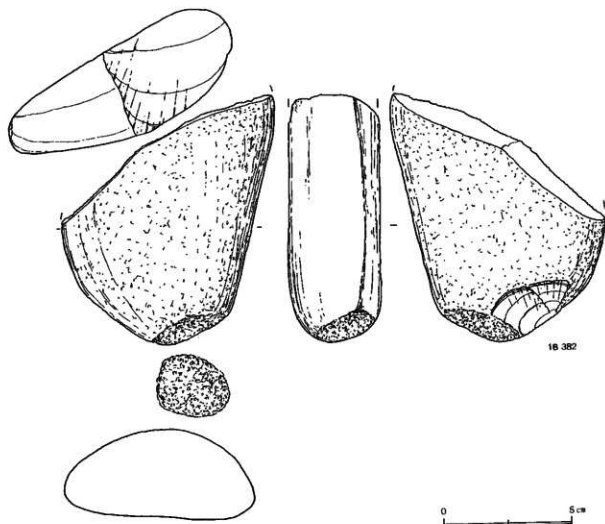
3B 296



3B 857



第29図 出土石器(5)



178(剥片)、3B-685(打面再生剥片)と共に、3B-181の石核に接合する。

1B-65、横広剥片の左側縁下半部に、細かい剥離が観られる。

3B-156、正面に原石面を残す剥片を横に用い、側縁下半部に連続する剥離を施し、刃部としている。裏面は左側縁からパルプの膨らみを除去するために、平坦剥離が連続的に施されている。3B-120の剥片と接合する。

3B-296、厚手の横広剥片の、下縁に連続する細かい剥離加工を施している。3B-578の剥片と接合する。

ドリル(第27図)

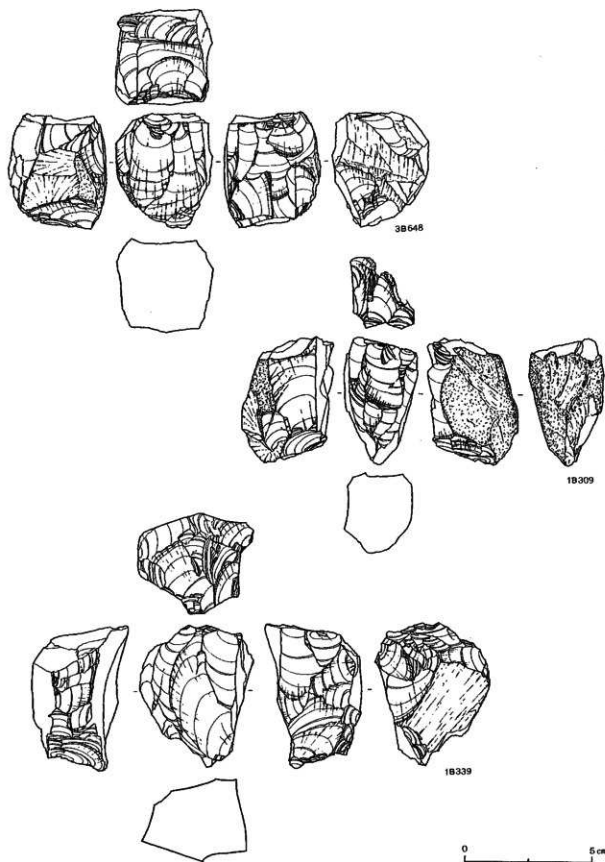
3B-524、薄手の剥片を素材とし、右側縁上半部に調整加工が施されている。上端が鋭く尖ることから、ドリルと分類した。

敲石(第28・29図)

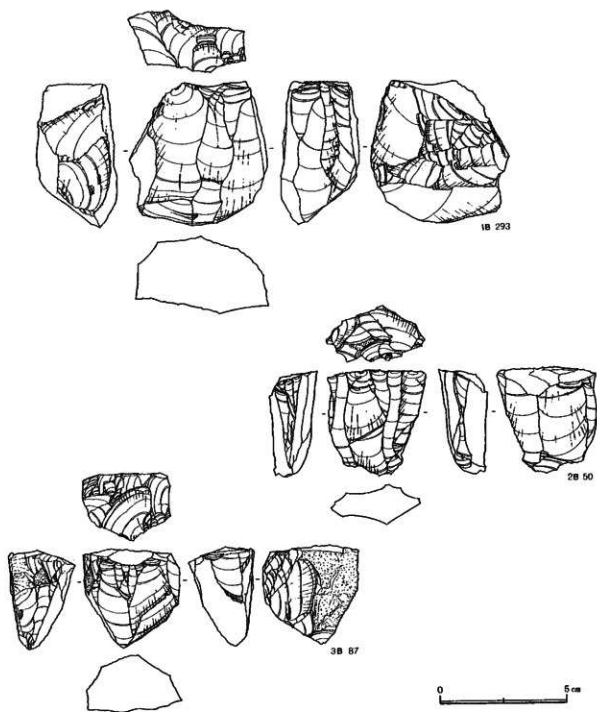
1B-382、上半部を欠損する。楕円形の扁平礫の下端に敲打痕が見られる。

3B-857、風化が進み、表面が軟らかくなっている、赤色に近い安山岩の扁平礫である。正面に鼠歯状痕が見られ、いわゆるストーン・リタッチャーである。

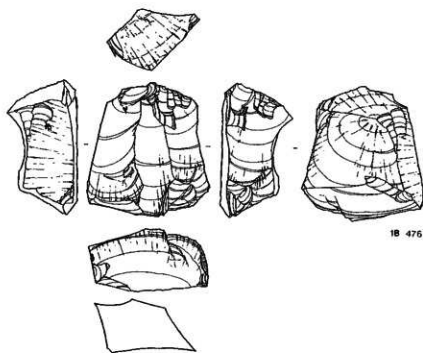
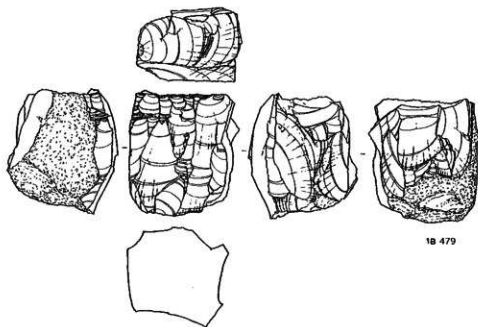
第30图 出土石器(6)



第31圖 出土石器(7)

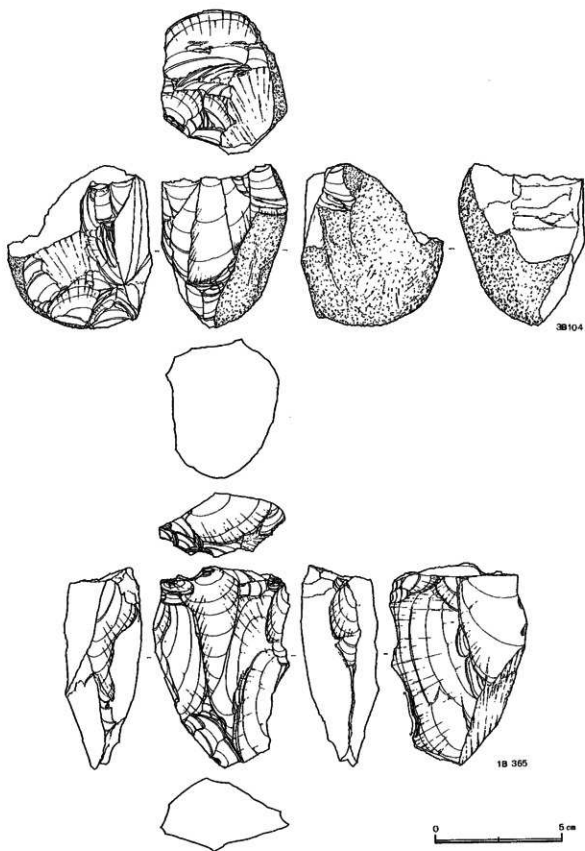


第32図 出土石器(8)

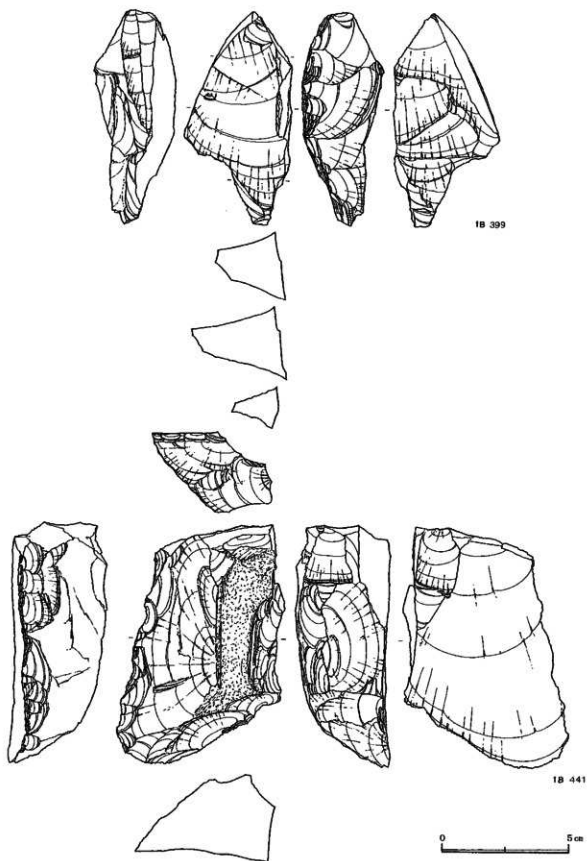


0 5 cm

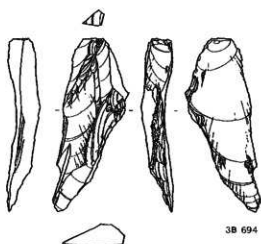
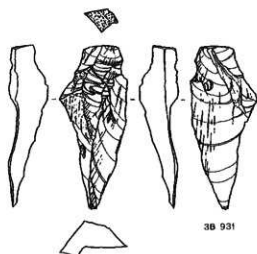
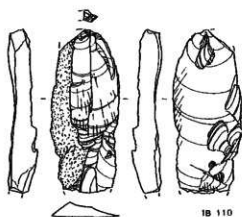
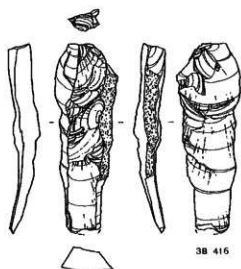
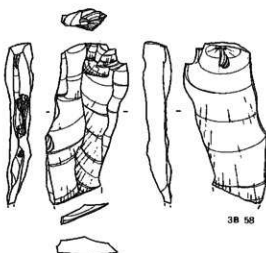
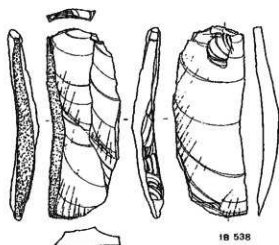
第33図 出土石器(9)



第34图 出土石器(10)

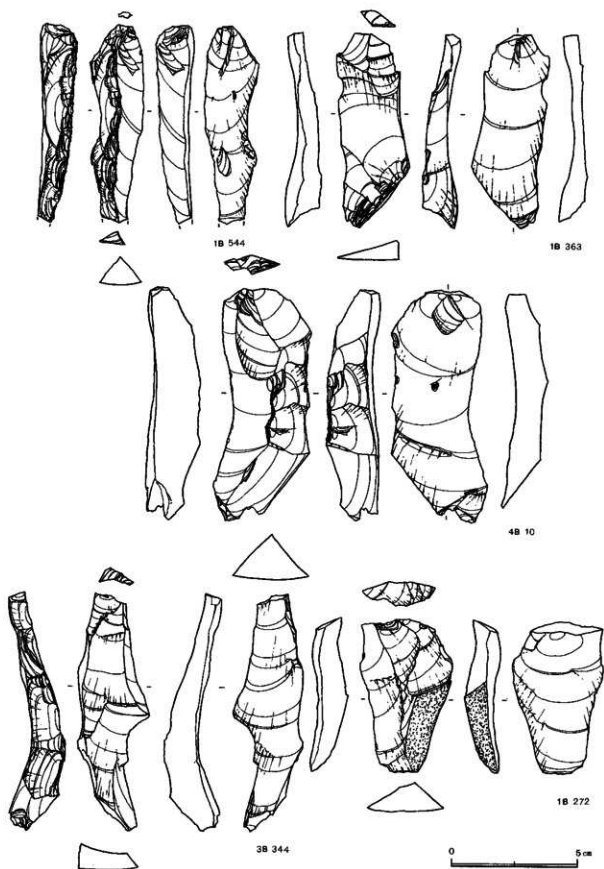


第35圖 出土石器(11)

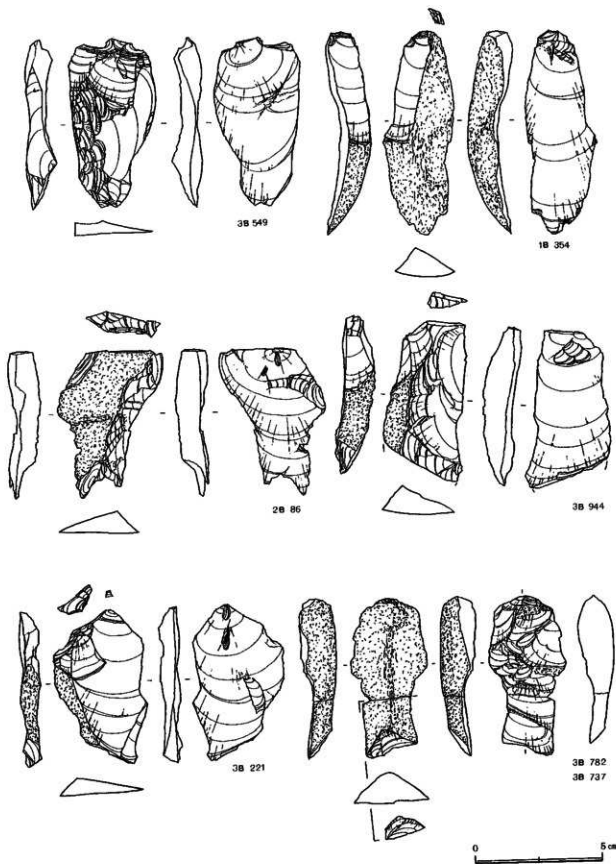


0 5 cm

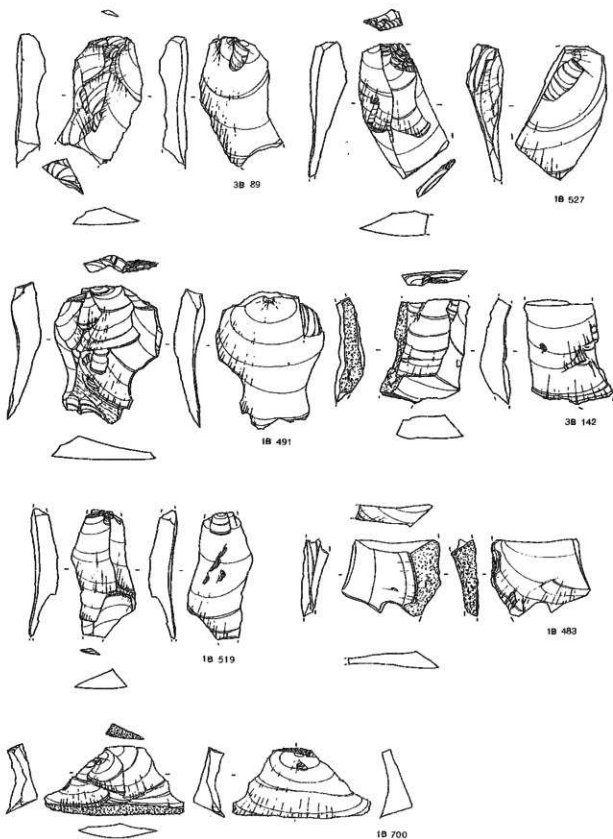
第36图 出土石器(12)



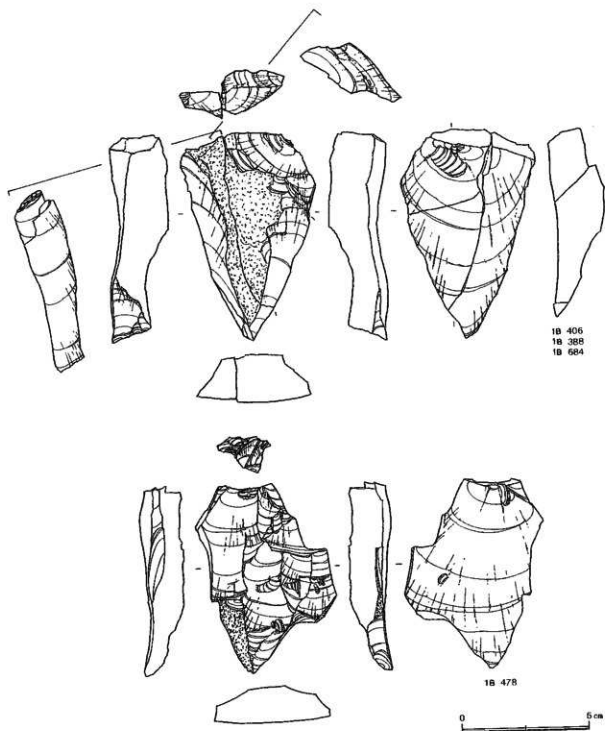
第37図 出土石器(13)



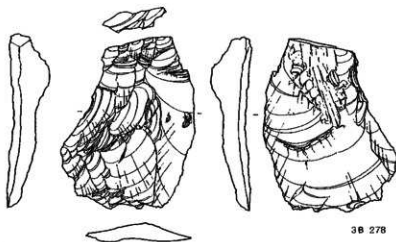
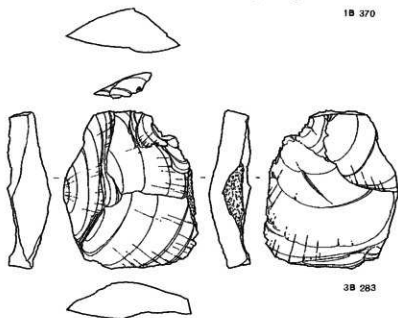
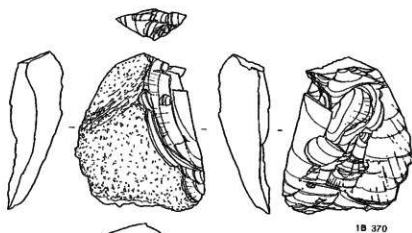
第38圖 出土石器(14)



第39図 出土石器(15)

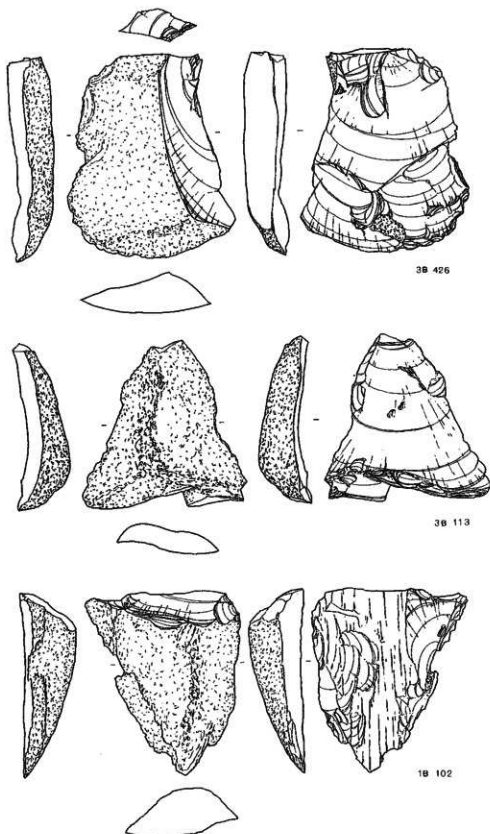


第40圖 出土石器(16)

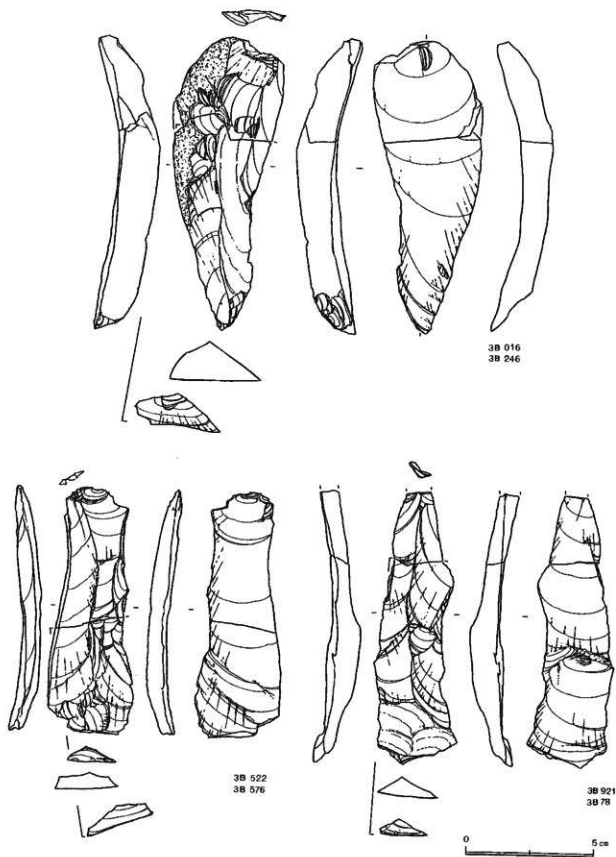


0 5 cm

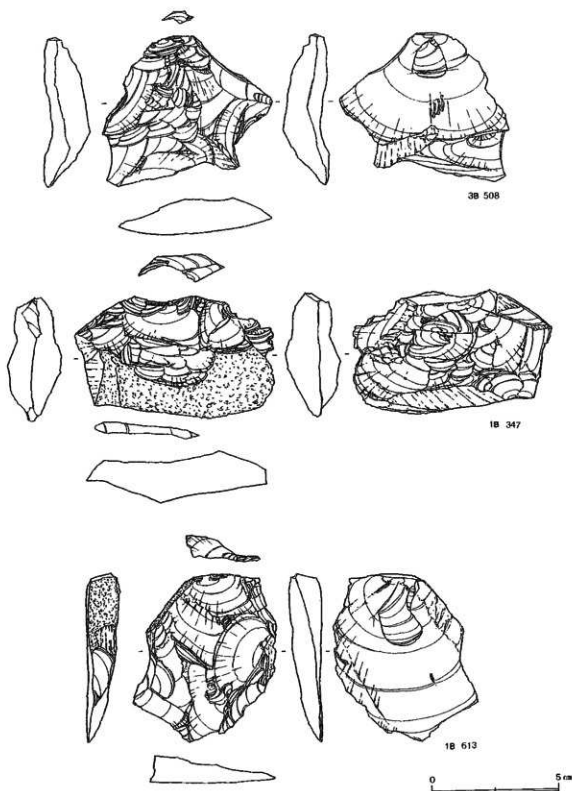
第41図 出土石器(17)



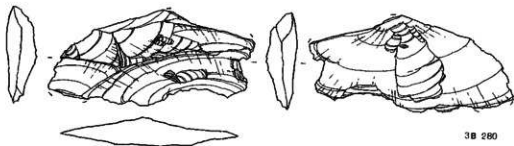
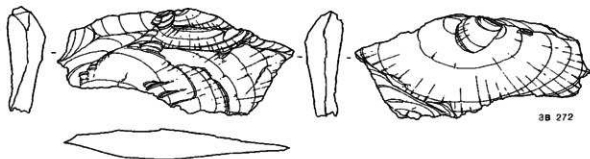
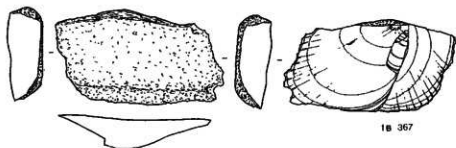
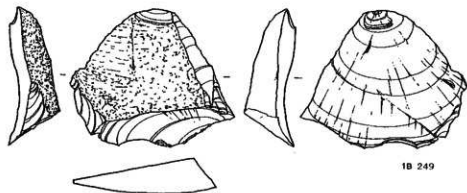
第42圖 出土石器(18)



第43圖 出土石器(19)

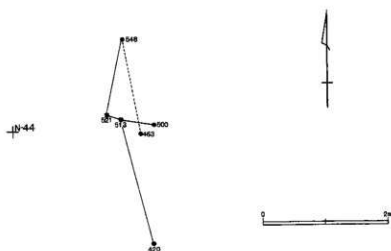


第44図 出土石器(20)

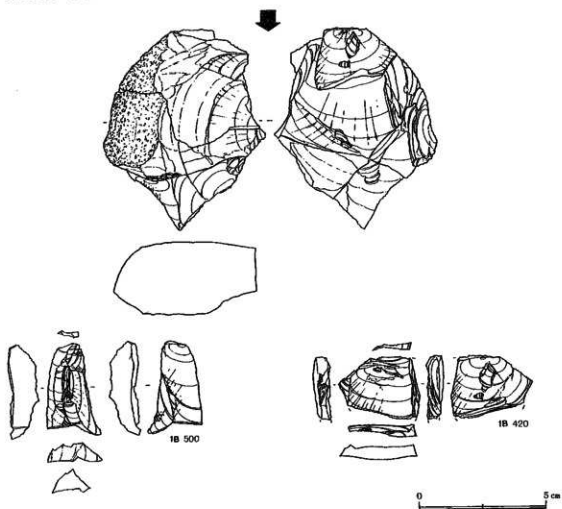


0 5 cm

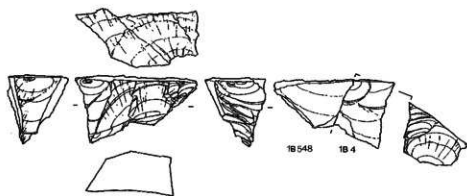
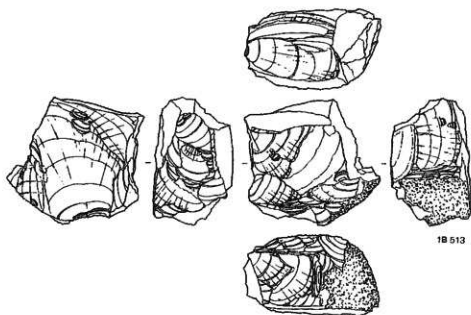
第45図 接合資料Ⅰ分布図



第46図 接合資料Ⅰ(1)

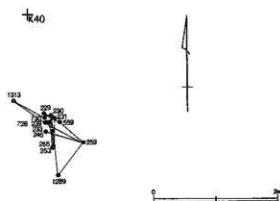


第47圖 接合資料1(2)

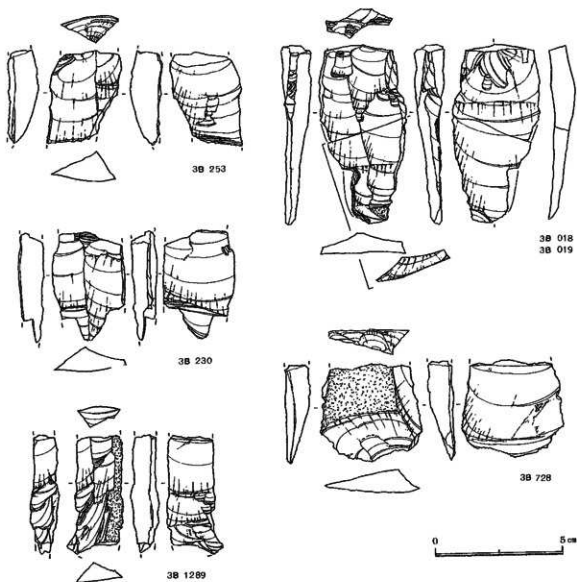


0 5 cm

第48図 接合資料2分布図



第49図 接合資料2(1)



接合資料1 (第45~47図)

石器集中1内で完結している。母岩番号は25で、石材はチャートである。接合点数は6点で、それぞれの接合距離は、1B-513(石核)と1B-521(石核)は0.2m、1B-521と1B-548(剥片)は1.5m、1B-548と1B-463(剥片)は1.5m、1B-513と1B-500(剥片)は0.5m、1B-513と1B-420(剥片)は2.0mである。

接合によって、原石を2分割した状態にはば復元されている。接合の内容は、石核が2点接合し、厚手の剥片(1B-548・1B-463の折断したもの)が下半部に接合している。また、剥片2点が接合する。剥片類はいずれも整ったものではない。

接合資料2 (第48~55図)

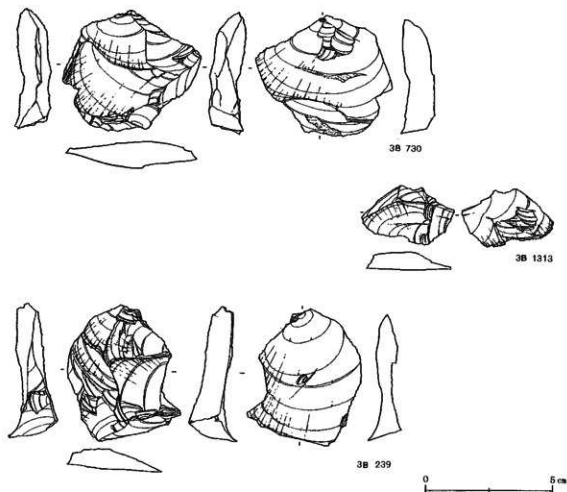
石器集中3内で完結している。母岩番号は18で、石材はチャートである。接合点数は16点であるが、出土地点が明確なものは14点である。

それぞれの接合距離は、打面再生剥片が3点、3B-730と3B-1313は0.6m、3B-1313と3B-239は0.6mで接合し、その打面再生剥片と3B-231・3B-265の石核調整剥片である。

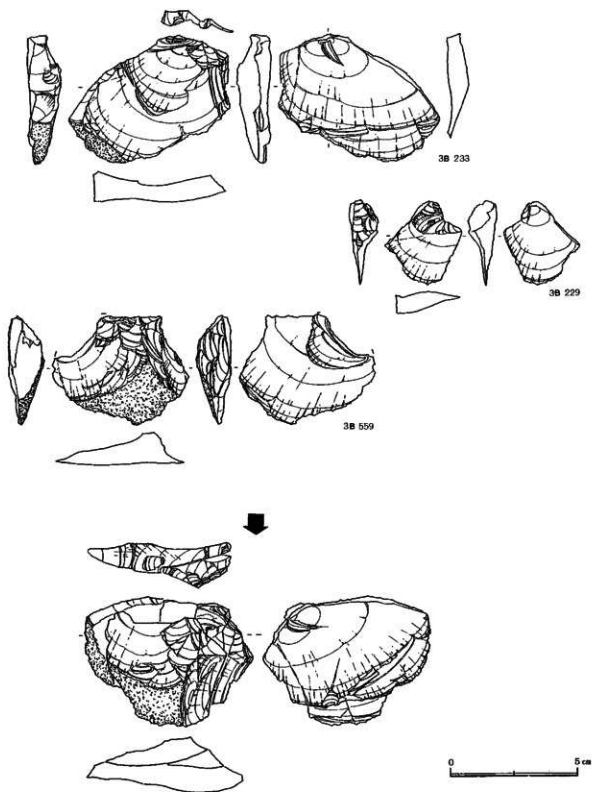
3B-231と3B-265は厚手の剥片が折れたもので、接合距離は0.4mである。

3B-231・3B-265と3B-233(剥片)は0.3m、3B-233(剥片)と3B-229(剥片)は0.3m、3B-229と3B-559(剥片)は0.3mで、3B-559と3B-259(石核)は0.5mである。

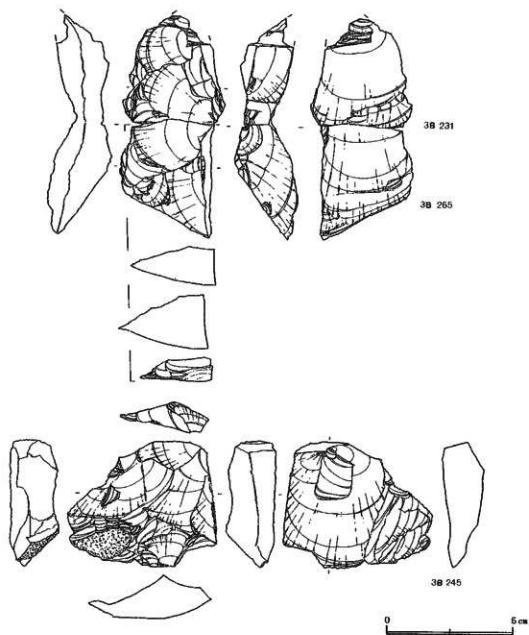
第50図 接合資料2(2)



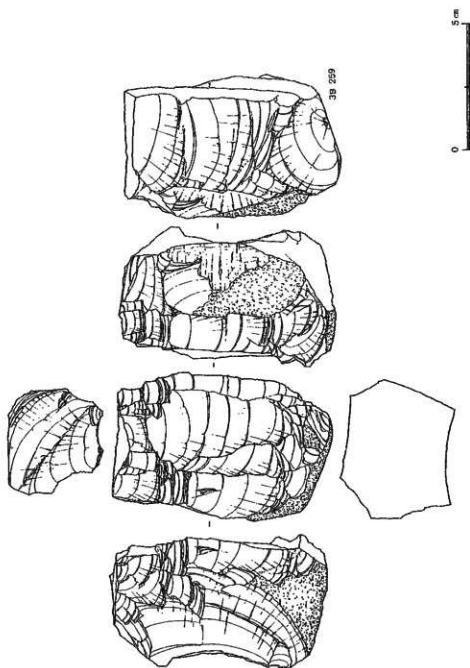
第51図 接合資料2(3)



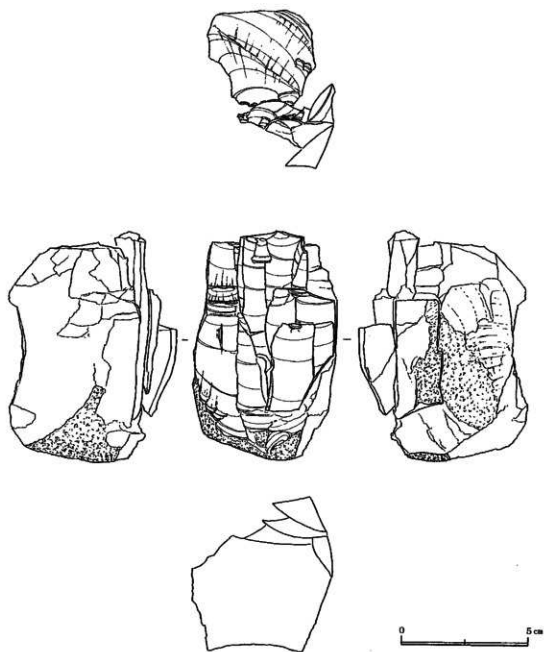
第52図 接合資料2(4)



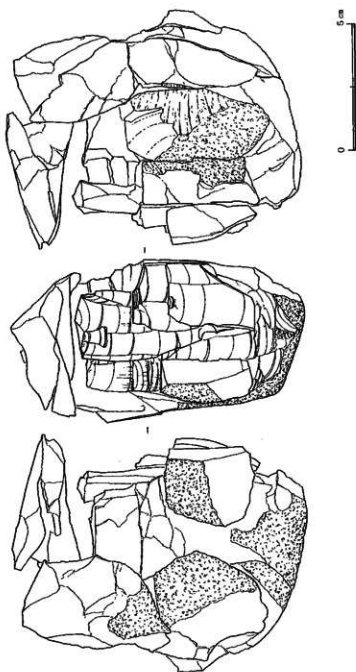
第53図 接合資料2(5)



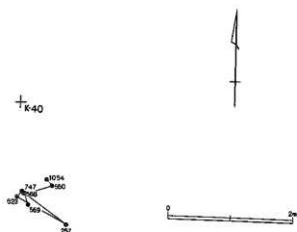
第54図 接合資料2(6)



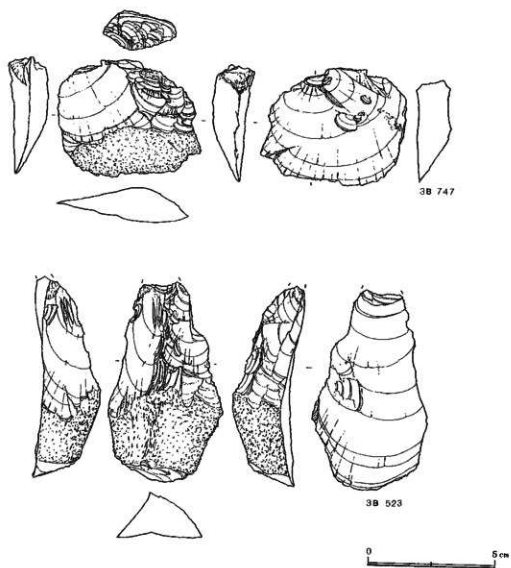
第55図 接合資料2(7)



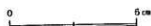
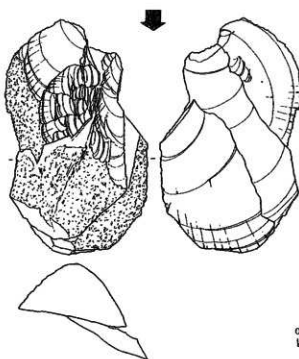
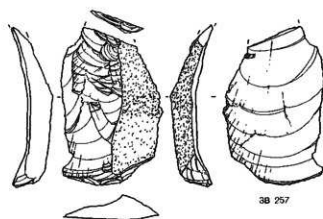
第56図 接合資料3分布図



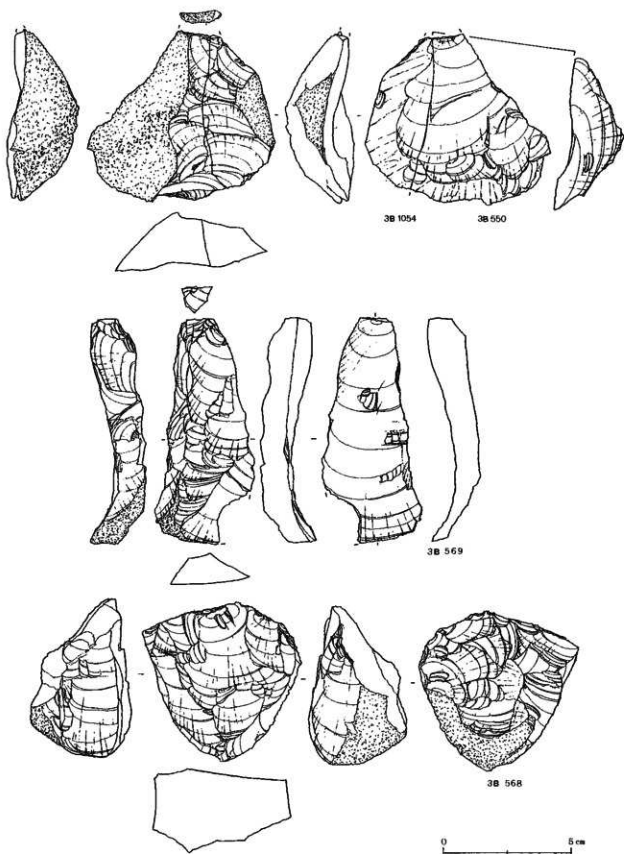
第57図 接合資料3(1)



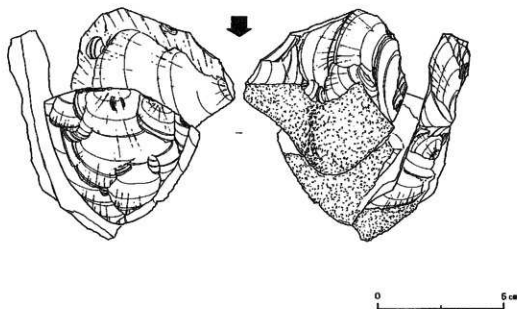
第58図 接合資料3(2)



第59圖 接合資料3(3)



第60図 接合資料3(4)



3B-259と石核の側面調整剥片3B-728は0.7mを計る。

以下の3点の縦長剥片と018・019は、石刃である。接合距離は、3B-259と3B-245(剥片)は0.6m、3B-259と3B-1289(剥片)は0.7m、3B-1289と3B-230(剥片)は1.0m、3B-230と3B-253(剥片)は0.5mである。

本接合例は、石核から縦長剥片を剥離するために、側面調整、打面再生を施したもので、当遺跡で最も良好な資料である。

接合資料3(第56～61図)

石器集中3内で完結している。母岩番号は17で、石材はチャートである。接合点数は7点で、それぞれの接合距離は、3B-747(剥片)と3B-523(剥片)は0.2m、3B-523と3B-257(剥片)は0.9m、3B-257と3B-568(石核)は1.0m、3B-568と3B-1054(剥片)は0.5m、3B-1054と3B-550(剥片)は折断である。3B-568と3B-569(剥片)は0.2mである。

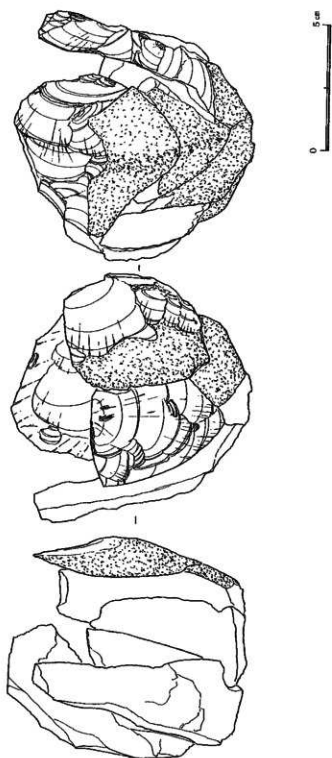
石器は石核に大形の剥片が接合する例である。石核の作業面に、直接に接合する資料は無く、製品等に用いられた可能性が高い。

接合資料4(第62～64図)

石器集中3内で完結している。母岩番号は21で、石材はチャートである。接合点数は5点で、石核に剥片・打面再生剥片が接合している。それぞれの距離は、3B-244(剥片)が3B-179・3B-281(剥片)と0.8m、3B-179と3B-281は折れたもので1.4mで接合、3B-179・3B-281と3B-527(石核)は0.3m、3B-188(打面再生剥片)と3B-527は0.4mである。

石核に打面再生剥片と縦長剥片が接合する例である。縦長剥片と石核と打面再生剥片の間に、三角形の隙間がある。抜けた部分の剥片は、製品等に用いられた可能性が高い。

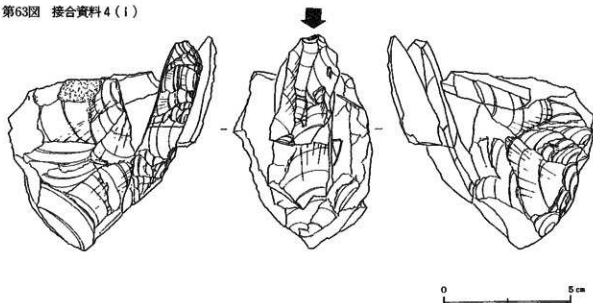
第61圖 接合資料3(5)



第62図 接合資料4 分布図



第63図 接合資料4 (i)



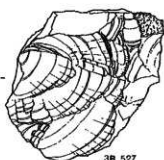
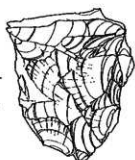
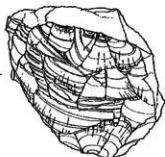
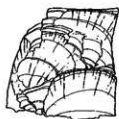
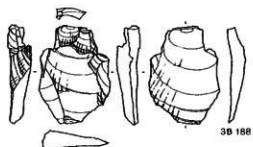
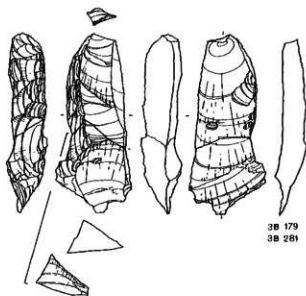
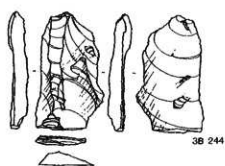
接合資料5 (第65～68図)

石器集中3内で完結している。母岩番号は6で、石材は緑色が混じるチャートである。接合点数は9点で、接合距離はそれぞれ 3B-947 (剥片) と 3B-240 (剥片) は0.5m、3B-947と3B-232 (剥片) は1.1m、3B-232と3B-346 (剥片) は1.3m、3B-346と3B-575 (剥片) は0.3m、3B-575と3B-754 (剥片) は0.4m、3B-

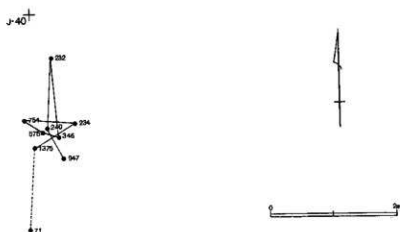
-754と3B-234 (剥片) は0.8m、3B-234と3B-1375 (剥片) は0.8m、3B-1375と3B-71は折断で1.3mの接合距離である。

接合は3B-947・240・232・346・575と3B-754・234・1375・71の2つのグループに分かれる。いずれも表面に原石面を残す剥片である。

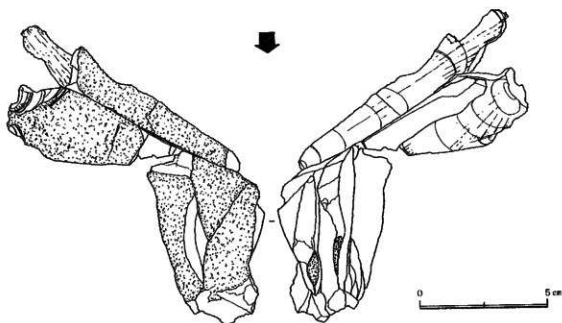
第64図 接合資料4(2)



第65図 接合資料5分布図



第66図 接合資料5(1)



接合資料6 (第69～72図)

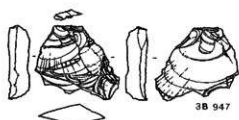
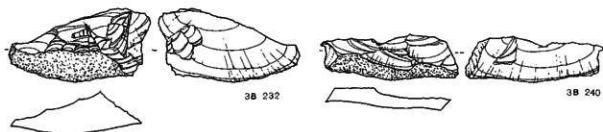
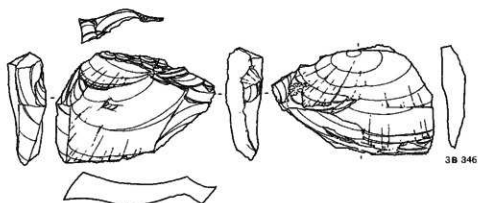
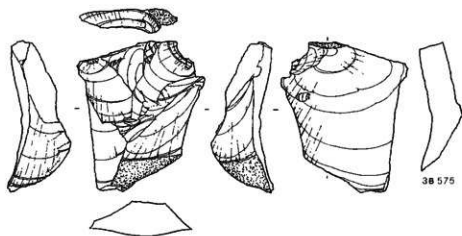
石器集中3内で完結している。母岩番号は3で、石材は赤色のチャートである。接合は4個体である。

○ナイフ形石器2点と縦長剥片の接合。接合距離は3B-1041 (剥片) と3B-266 (ナイフ形石器) は1.2m、3

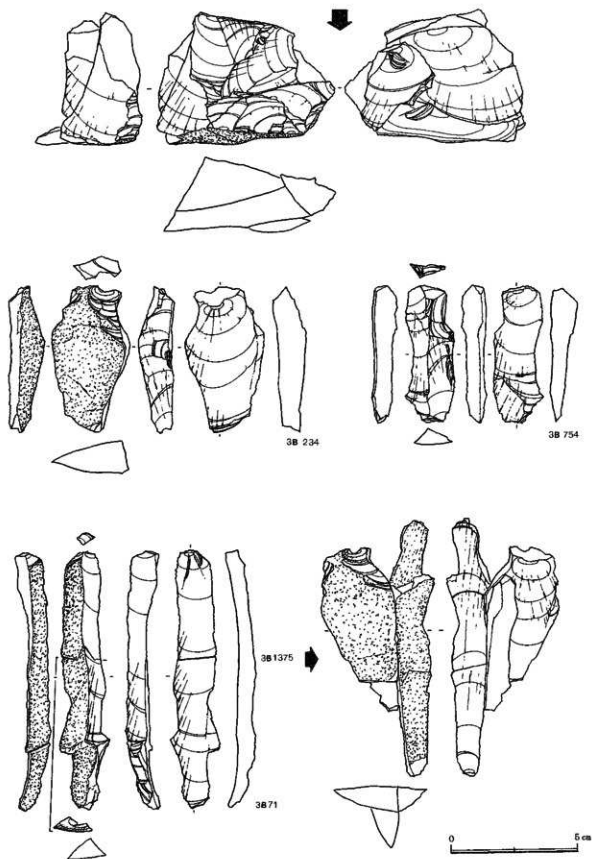
B-266と3B-196 (ナイフ形石器) は1.5mである。

○石核にナイフ形石器、削器、打面再生剥片が接合する資料である。接合距離は、3B-178 (剥片) と3B-1177 (ナイフ形石器) は0.7m、3B-1177と3B-218 (削器) は2.1m、3B-218と3B-181 (石核) は1.8m、3B

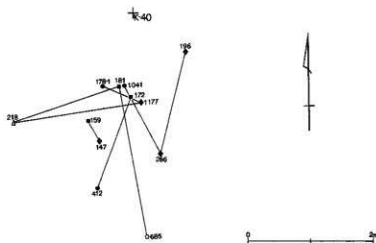
第67図 接合資料5(2)



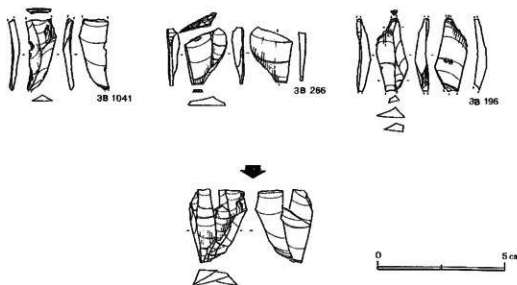
第68図 接合資料5(3)



第69図 接合資料6分布図



第70図 接合資料6(1)



-685(打面再生剥片)と3B-181は2.4mである。

○石核にナイフ形石器が接合する資料で、接合距離は0.4mである。

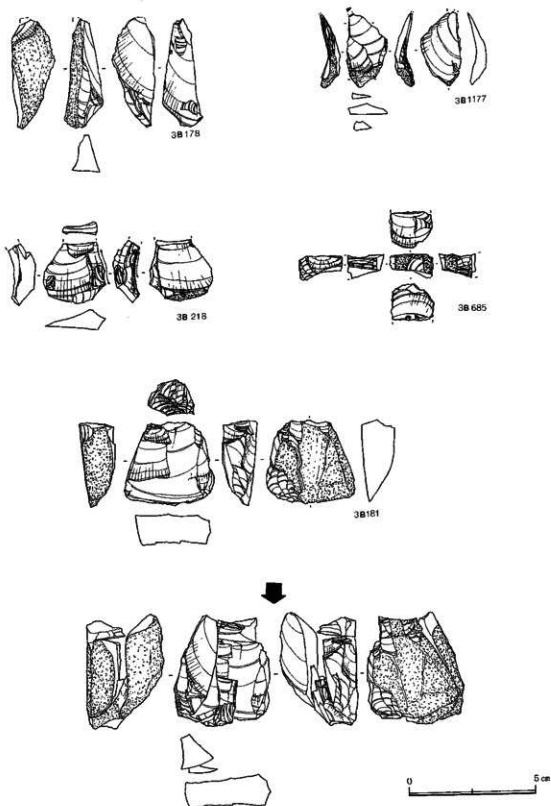
○石核に剥片が接合する資料で、接合距離は1.5mである。

接合資料7 (第73～77図)

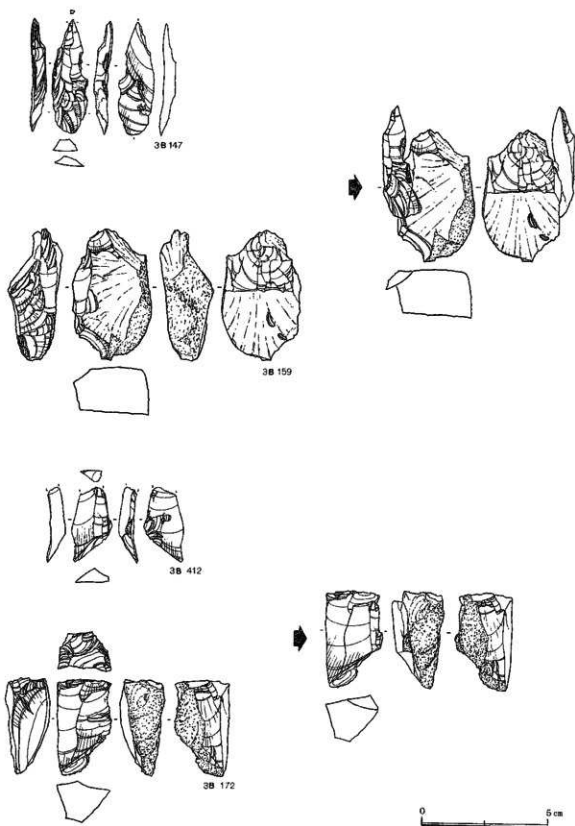
石器集中3内で完結している。母岩番号は4で、石材はチャートである。接合点数は13点である。

接合距離は、3B-632(剥片)と3B-930は1.4m、3B-930と3B-124(剥片)は1.4m、3B-124と3B-455(剥片)は0.1m、3B-455と3B-1200(砕片)は1.1m、3B-455と3B-449(剥片)は0.3m、3B-449と3B-469(剥片)は0.3m、3B-449と3B-442(剥片)は0.3m、3B-

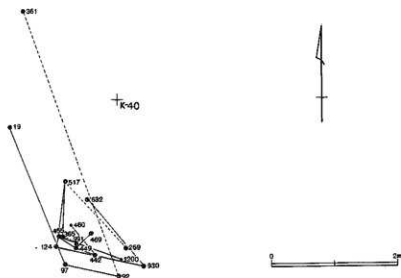
第71図 接合資料6(2)



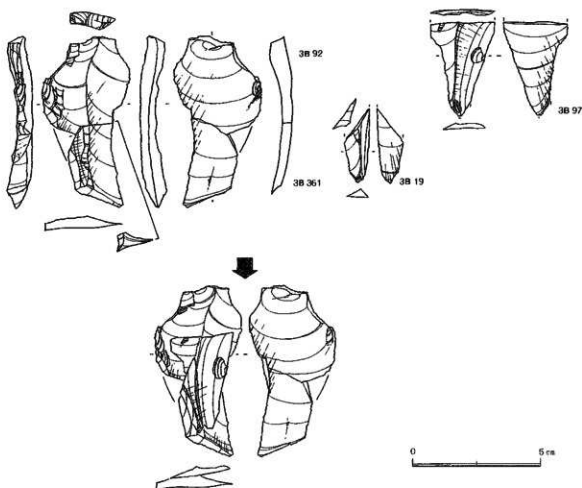
第72図 接合資料6(3)

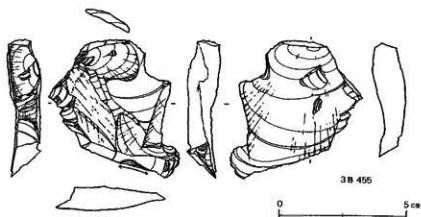
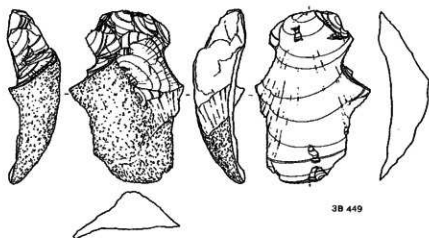
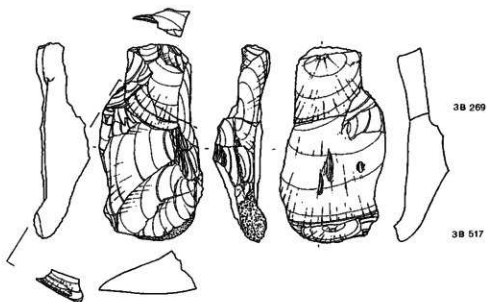


第73図 接合資料7分布図

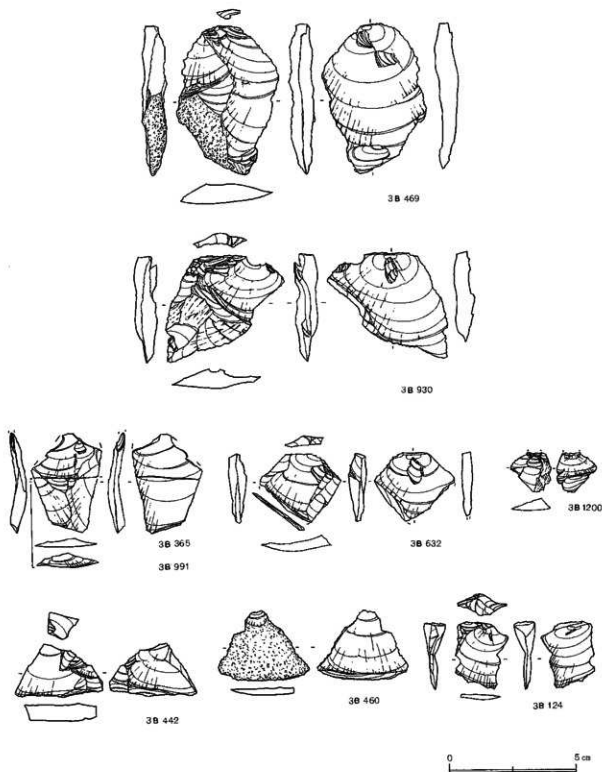


第74図 接合資料7(1)

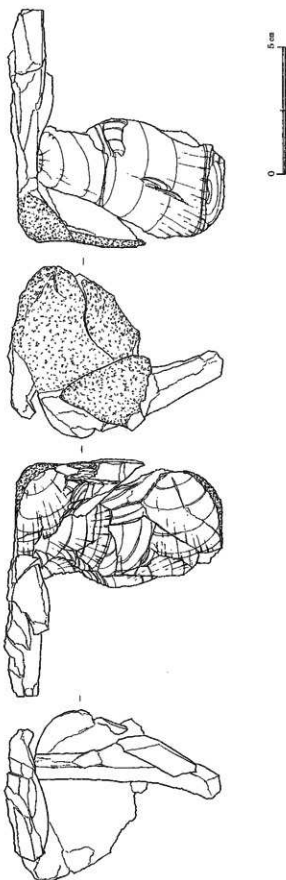




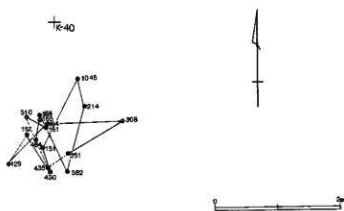
第76図 接合資料7(3)



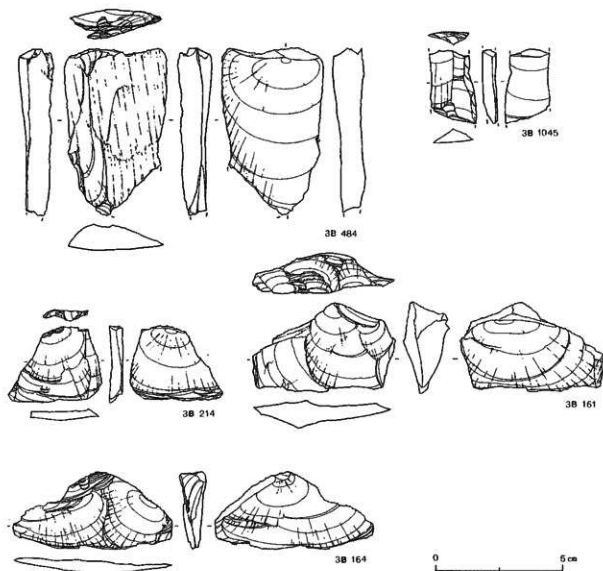
第77図 接合資料7(4)



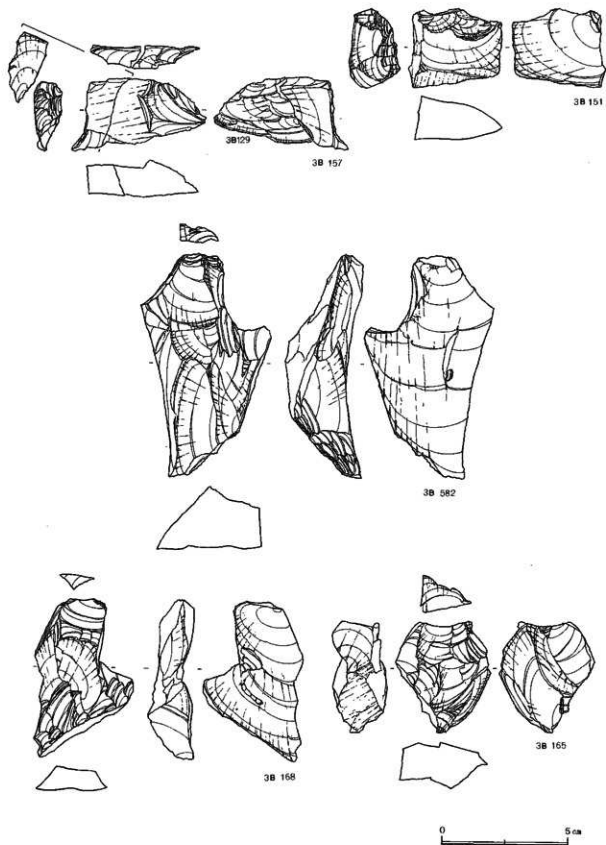
第78図 接合資料8分布図



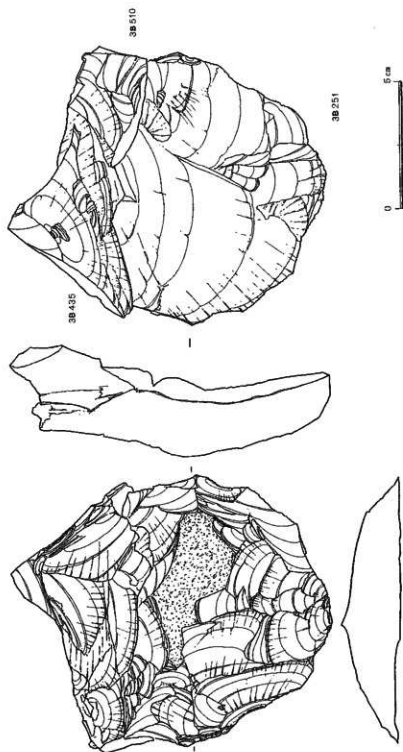
第79図 接合資料8(1)



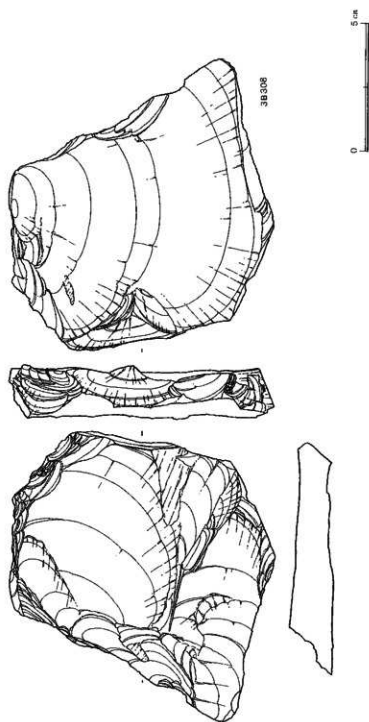
第80圖 接合資料8(2)



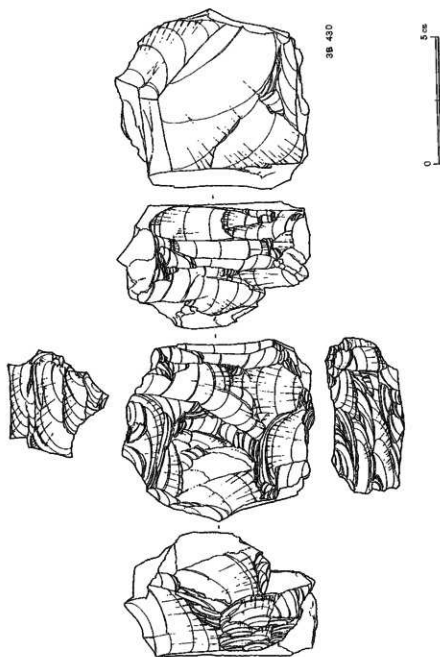
第81圖 接合資料8(3)



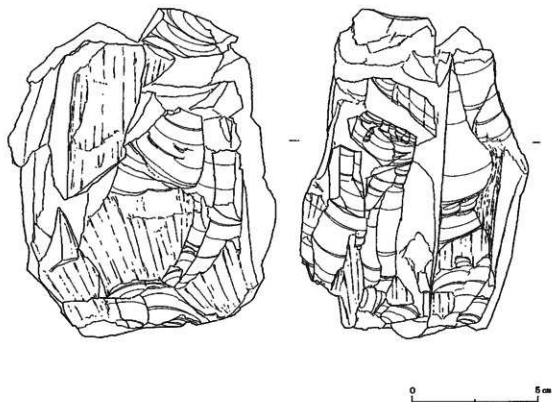
第82図 接合資料8(4)



第83図 接合資料 8 (5)



第84図 接合資料8(6)



-442と3B-460(剥片)は0.6mで、3B-455と3B-517(剥片)は0.8m、3B-517と3B-269は剥片の折衝で距離は1.4m、3B-517と3B-365(剥片)は0.9m、3B-365と3B-991は剥片の折衝で距離は0.2mである。

石器は90°方向を変えて、剥片剥離作業が進行したものとの接合である。石核は、遺跡内から検出されていない。

接合資料8(第78～85図)

石器集中3内で完結している。母岩番号は52で、石材は粘板岩である。接合点数は16点で、それぞれの接合距離は3B-484(剥片)と3B-165(剥片)は0.3m、3B-165と3B-168(剥片)は0.1m、3B-168と3B-582(剥片)は0.1m、3B-582と3B-214(剥片)は0.1m、3B-

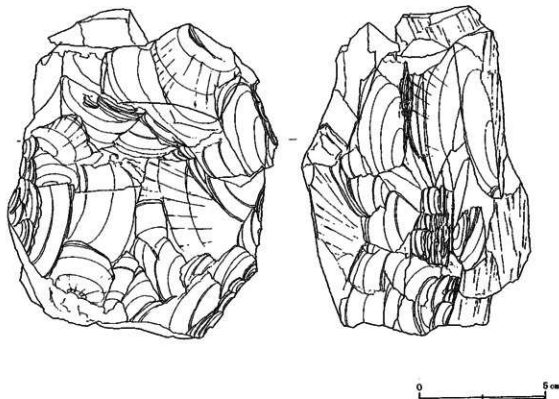
-214と3B-1045(剥片)は0.5m、3B-1045と3B-151(剥片)は1.2m、3B-151と3B-430(石核)は0.4m、3B-430と3B-157(剥片)は0.7m、3B-157と3B-129(剥片)は0.5m、3B-129と3B-164(剥片)は0.9m、3B-164と308(剥片)は1.2m、3B-308と3B-251(剥片)は1.0m、3B-251と3B-435(剥片)は0.4m、3B-435と3B-510(剥片)は0.9m、3B-510と3B-161(剥片)は0.4mを計る。

石器は石核と厚手大形の2枚剥片を核に、厚手の不整形の剥片が接合している。

接合資料9(第86～97図)

石器集中3内で完結している。母岩番号は1で、石材はチャートである。接合点数は5点で、接合距離は、

第85図 接合資料8(7)



3B-535 (縦長剥片) と 3B-540 (縦長剥片) は 0.8m、
3B-540 と 3B-452 (横広剥片) は 1.1m、3B-703 と 3B-
452 (横広剥片) は 0.2m、3B-452 と 3B-453 (横広剥
片) は 0.2m である。

接合資料10 (第88図)

石器集中1と石器集中4の間の接合で、接合距離は
45.8mを計る。石材はチャートである。綫付き石刃2
点の接合で、1B-471の側縁に一部に使用によると思わ
れる細かい剥離が見られる。

接合資料11 (第89図)

石器集中3内の接合で、接合距離は0.8mを計る。母
岩番号は7、石材はチャートである。石器は幅広の剥
片が2点同一の打面から剥離されている。3B-296は削
器である。

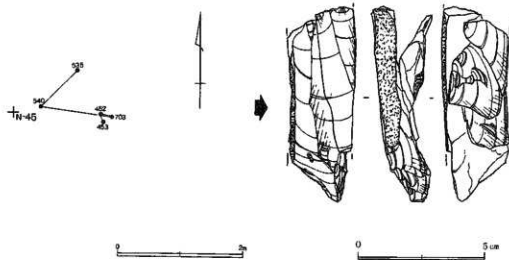
接合資料12 (第90図)

石器集中3内の接合で、母岩番号は8、石材はチャ
ートである。正面に原石面を残す幅広の剥片の接合で、
3B-156の搔器を剥離した後、その面を打面とし、3B-
120の剥片を剥離している。

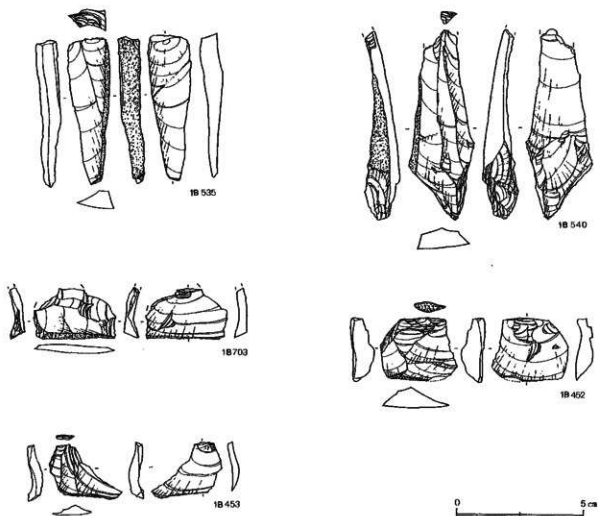
接合資料13 (第91図)

石器集中3内の接合で、接合距離は3B-1203と3B-
282は0.7m、3B-282と3B-599は0.2mと近接してい
る。母岩番号は51、石材はチャートである。石器は厚
手の剥片で、正面に原石面を残しており、原石の表面
を連続的に剥離した、剥片剥離の初期段階の資料であ
る。

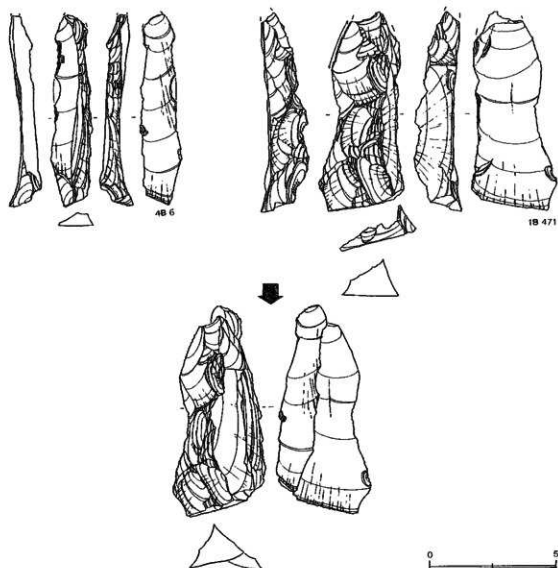
第86図 接合資料9分布図・接合資料9(1)



第87図 接合資料9(2)



第88図 接合資料10



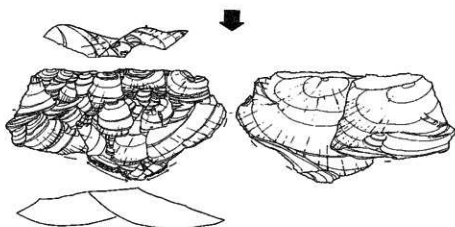
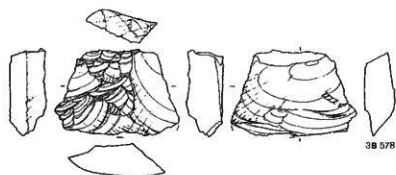
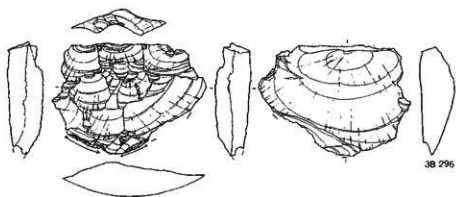
接合資料14 (第92図)

石器集中3内の接合で、接合距離は3B-689とB3-591の剥片の接合は0.5m、B3-591にB3-292の碎片が接合するのは0.5mである。母岩番号は2、石材はチャートで、本資料以外には同一母岩のものはほとんど無い。石器は正面に原石面を残す、厚手方形の剥片で、接合資料13と近似した資料である。

接合資料15 (第93図)

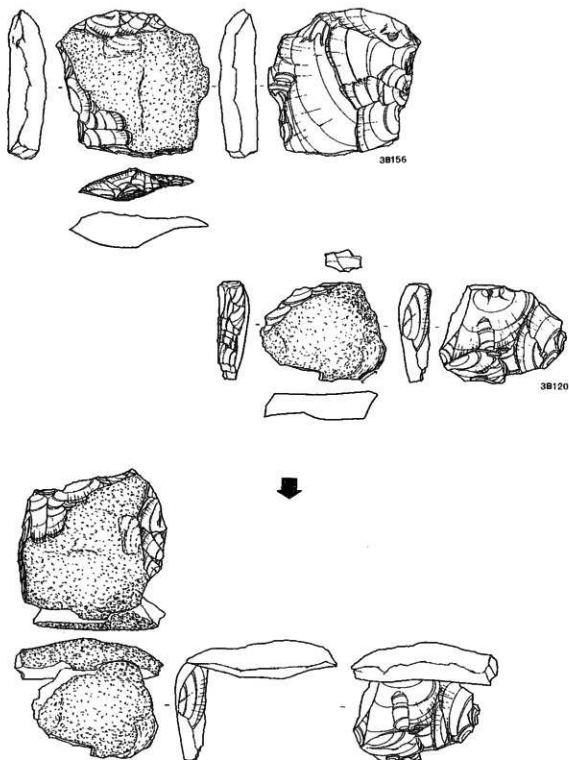
石器集中3内の接合で、3B-572と3B-69は1.8m、3B-69と3B-558は2.0mを計る。母岩番号は56、石材は粘板岩である。石器は厚手の大形剥片を素材に、スライスするように中形の剥片を連続して剥離している。

第89図 接合資料II

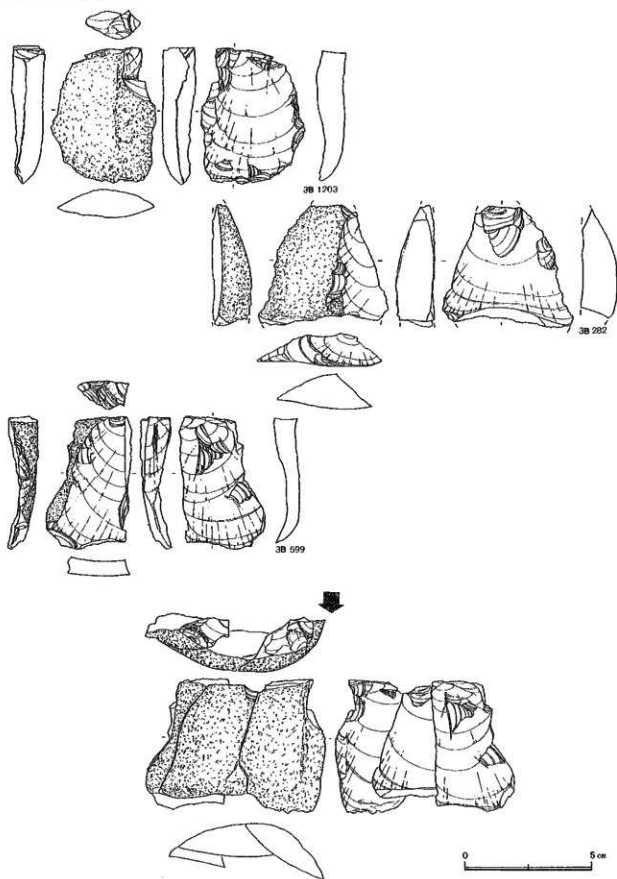


0 5 cm

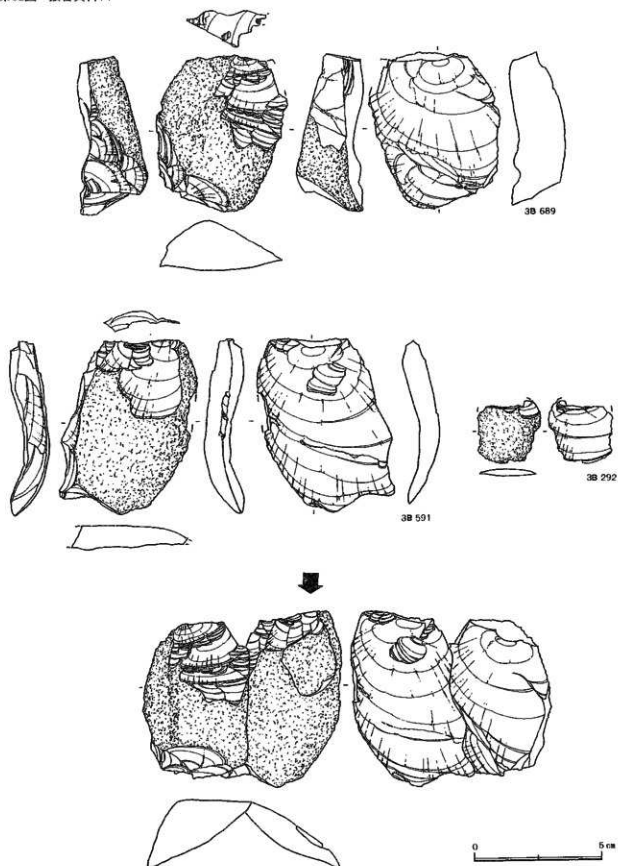
第90図 接合資料12



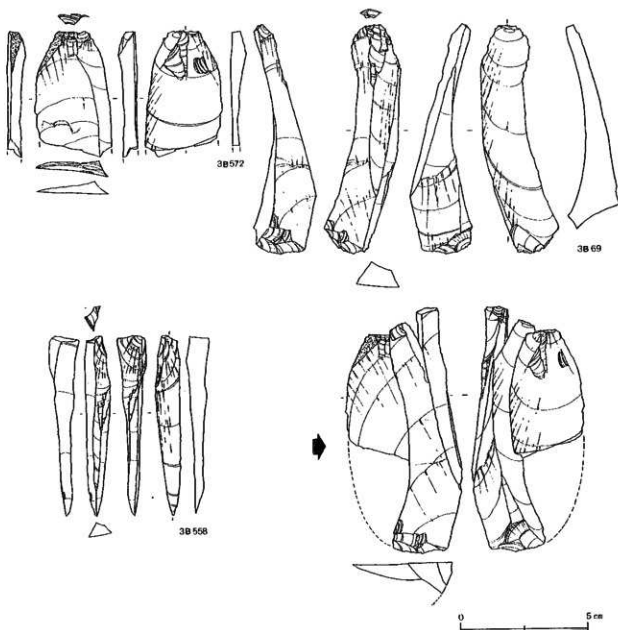
第91圖 接合資料13



第92図 接合資料14



第93図 接合資料15



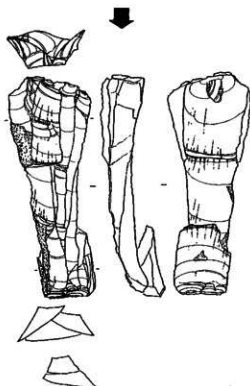
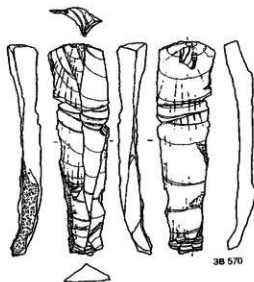
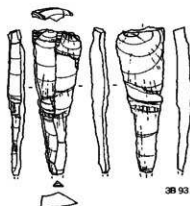
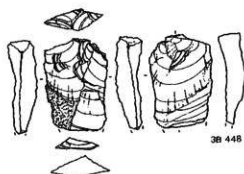
接合資料16 (第94図)

石器集中3内の接合で、3B-448と3B-93は0.5m、3B-93と3B-570は0.8m、3B-570と3B-468は0.5mを計る。母岩番号は21で、石材は節理の多いチャートである。石器は縦長剥片を、続的に剥離する過程での接合例である。3B-448・93・570は同一の打面からの剥離で、3B-468は180°逆方向からの剥離である。

接合資料17 (第95図)

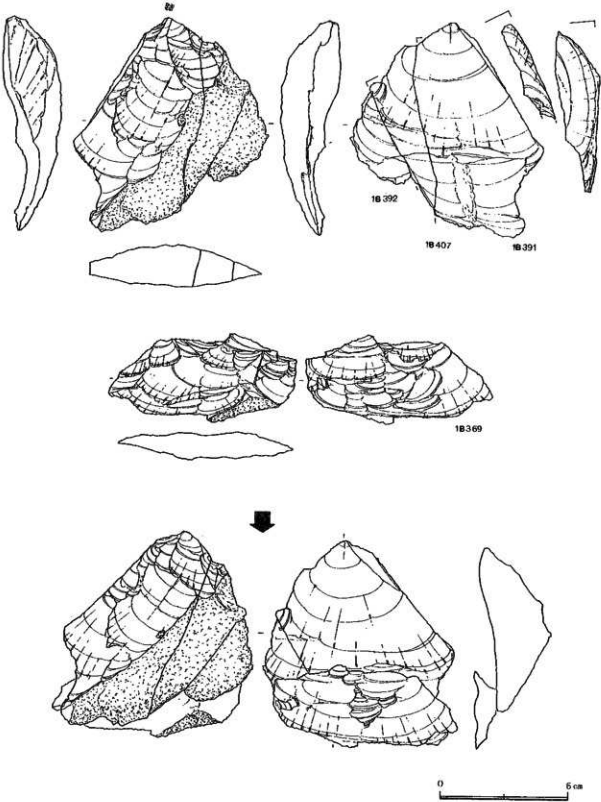
石器集中1内の接合で、1B-391・407・392は厚手の大形剥片が3点に分割したもので、1B-369との接合は4.9mを計る。母岩番号は37、石材は粗悪なチャートである。石器は正面の原石面を大きく残す剥片と幅広の不整形剥片の接合である。

第94図 接合資料16

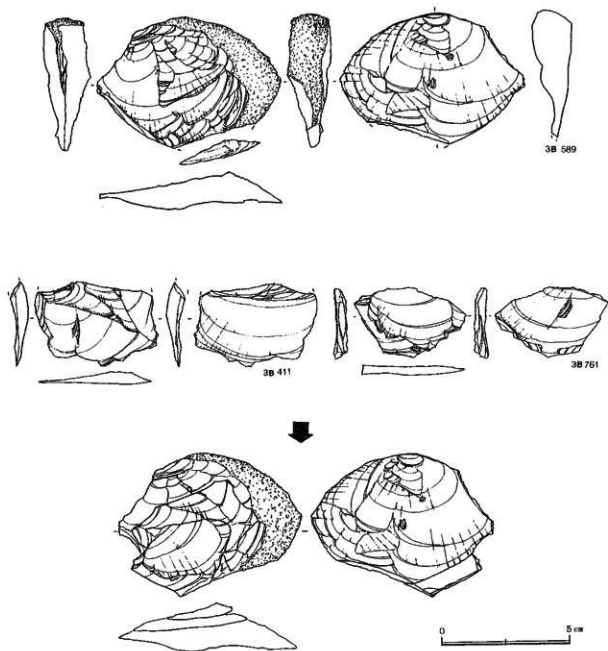


0 5 cm

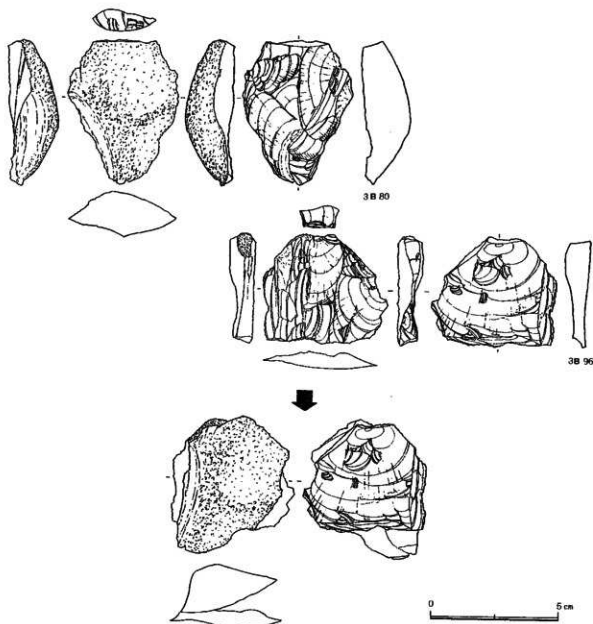
第95圖 接合資料17



第96図 接合資料18



第97図 接合資料19



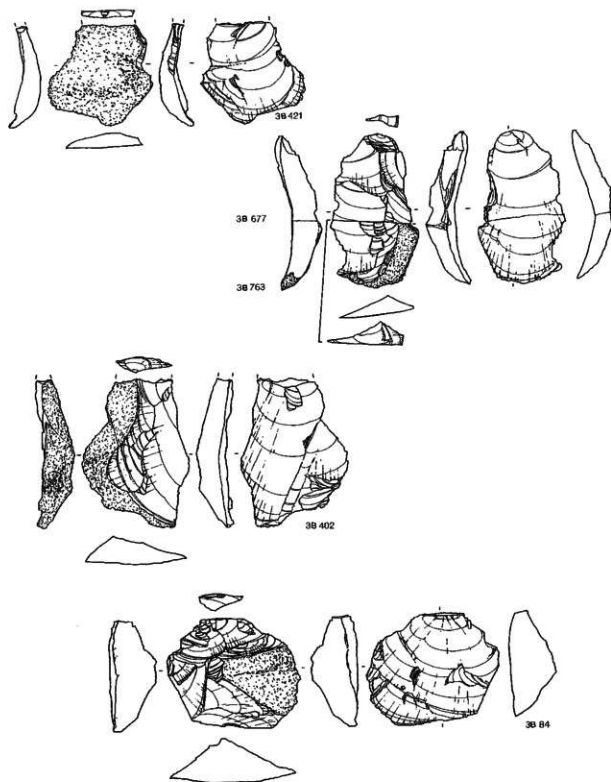
接合資料18 (第96図)

石器集中3内の接合で、3B-589と3B-411は0.8m、3B-761は地点不明のである。母岩番号は5、石材はチャートである。石器は3B-589の幅広厚手の剥片に3B-411と3B-761の幅広薄手の剥片が接合している。

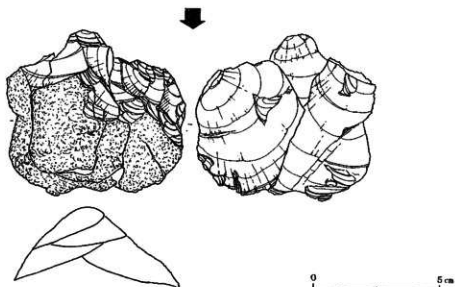
接合資料19 (第97図)

石器集中3内の接合で、接合距離は0.4を計る。母岩番号は5で、石材はチャートである。石器は3B-80の厚手の剥片で表面に原石面を残しており、3B-96は横断面が長方形になる剥片の接合で、打面は共有している。

第98図 接合資料20(1)



第99図 接合資料20(2)



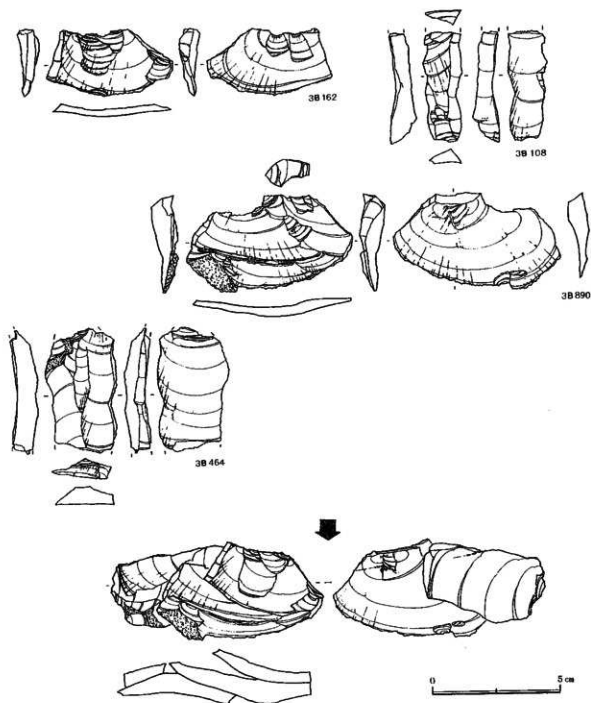
接合資料20 (第98・99図)

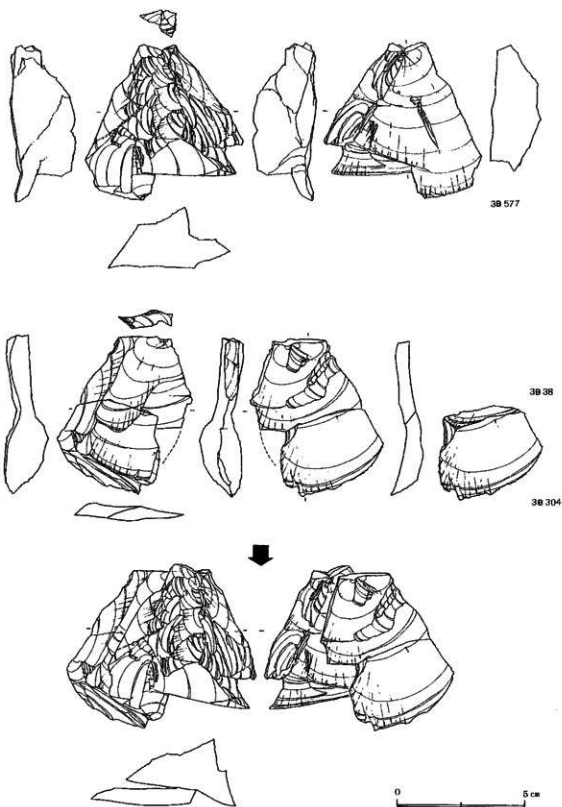
石器集中3内の接合で、5点の剥片が接合している。それぞれの接合距離は3B-421と3B-677は0.2m、3B-677と3B-763は、縦長剥片が2点に折断でしたもので、距離は0.6m、3B-677と3B-402は0.8m、3B-402と3B-84は0.7mを計る。母岩番号は22で、石材はチャートである。石器は正面に原石面を残す、剥片の接合である。

接合資料21 (第100図)

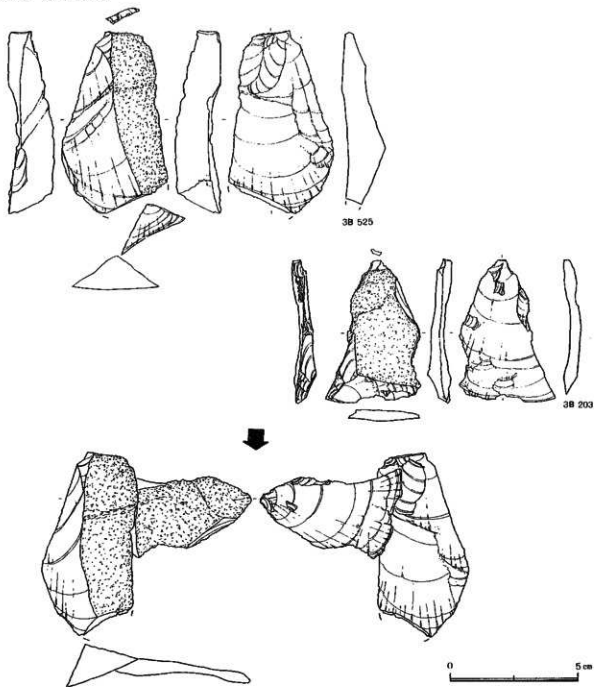
石器集中3内の接合で、4点の剥片が接合している。接合距離は3B-162と3B-890は0.8m、3B-890と3B-108は0.5m、3B-108と3B-464は0.6mを計る。母岩番号は49で、石材は良質なチャートである。石器は横広剥片(3B-163・3B-890)を剥離した後、縦長剥片(3B-464)を剥離している。

第100図 接合資料21





第102図 接合資料23



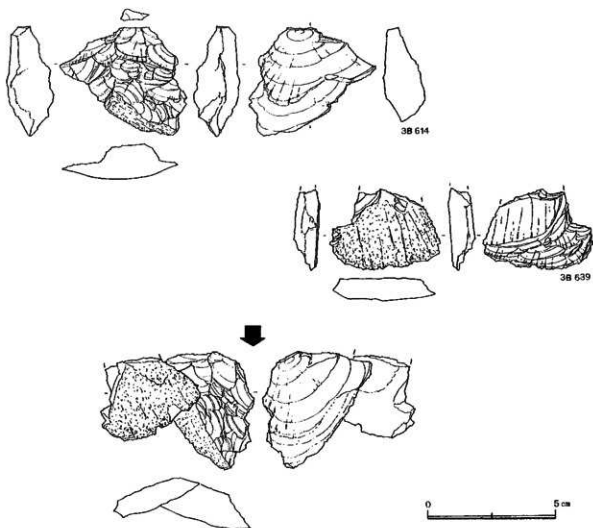
接合資料22 (第101図)

石器集中3内の接合で、接合距離は3B-577と3B-38は1.3m、3B-38と3B-304は1.8を計る。母岩番号は8で、石材はチャートである。3B-577は正面の稜線から稜上剝離が施される、横断面が三角形になる厚手の剥片である。3B-38と3B-304は縦長剥片が、中央で2つに切断したものである。

接合資料23 (第102図)

石器集中3内の接合で、接合距離は0.8mを計る。母岩番号は22、石材はチャートである。石器は正面に原石面を残す縦長剥片2点が、90°打撃方向を変えての接合である。

第103図 接合資料24



接合資料24 (第103図)

石器集中3内の接合で、接合距離は0.9mを計る。母岩番号は21で、石材はチャートである。石器は幅広厚手の不整形剥片のどうしの接合で、3B-639は正面に原石面を大きく残している。

石器集中1a (1B)

番号	グリッド	北-西	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
2	45-O	945	291	75.81	剥片	チャート	(2.25)	2.90	0.65	3.67	13	
4	45-O	935	223	75.81	砕片	チャート	1.70	0.55	0.25	0.20		
5	45-O	999	199	75.83	砕片	チャート	2.55	1.65	0.45	1.90	13	
6	45-O	908	84	75.90	砕片	チャート	0.95	0.30	0.05	0.04		
7	45-N	994	988	75.87	砕片	チャート	2.00	2.20	0.45	1.64	31	
8	45-N	950	981	75.81	剥片	チャート	(2.00)	3.50	0.65	4.74	31	
9	45-N	824	750	75.91	砕片	チャート	2.00	1.30	1.05	2.81	13	
10	45-N	792	870	75.94	砕片	チャート	1.50	0.90	0.30	0.39		
11	45-N	803	880	75.96	砕片	チャート	1.60	0.90	0.20	0.22		
12	45-N	810	878	75.94	砕片	チャート	1.45	0.55	0.15	0.14		
13	45-N	848	895	75.93	砕片	チャート	1.15	1.40	0.25	0.44	13	
14	45-N	832	894	75.89	砕片	チャート	(1.95)	1.10	0.85	1.22	44	
15	45-N	812	897	75.92	砕片	チャート	0.50	0.70	0.20	0.06		
16	45-N	794	892	75.94	剥片	チャート	4.65	4.75	1.10	23.34	31	
17	45-N	822	903	75.95	砕片	チャート	0.70	0.75	0.35	0.16		
18	45-N	814	905	75.96	砕片	チャート	2.00	2.80	0.35	1.68	13	
19	45-N	805	903	75.90	砕片	チャート	1.10	0.70	0.25	0.18		
20	45-N	798	905	75.94	剥片	チャート	3.40	4.45	1.00	10.45	5	
21	45-N	820	910	75.90	砕片	チャート	0.75	0.40	0.10	0.06		
22	45-N	822	913	75.90	砕片	チャート	1.25	0.35	0.15	0.09		
23	45-N	814	914	75.90	砕片	チャート	(1.20)	1.30	0.45	0.80	25	
24	45-N	808	918	75.94	砕片	チャート	0.75	0.55	0.15	0.04		
25	45-N	804	920	75.90	砕片	チャート	(1.80)	1.30	0.20	0.41	5	
26	45-N	804	926	75.95	砕片	チャート	(1.30)	1.30	0.25	0.43	44	
27	45-N	788	926	75.91	剥片	チャート	(2.40)	1.75	0.35	1.39	30	
28	45-N	818	928	75.94	砕片	チャート	(2.30)	(1.90)	0.55	1.10	5	
29	45-N	823	926	75.91	砕片	チャート	0.40	0.40	0.05	0.01		
30	45-N	824	936	75.95	砕片	チャート	(3.00)	2.20	0.35	2.12	31	
31	45-N	855	924	75.94	砕片	チャート	2.40	1.35	0.40	1.48	33	
32	45-N	850	934	75.93	砕片	チャート	1.45	2.20	0.50	1.19	5	
33	45-N	852	946	75.92	剥片	チャート	(2.50)	1.35	0.50	1.21	13	
34	45-N	862	938	75.89	砕片	チャート	1.90	2.10	0.85	2.56	13	
35	45-N	818	932	75.90	砕片	チャート	(2.45)	1.45	0.20	1.09	5	
36	45-N	812	936	75.95	砕片	チャート	(2.20)	2.10	0.40	0.95	44	
37	45-N	818	944	75.91	剥片	チャート	(4.10)	2.70	0.65	5.61	31	
38	45-N	802	939	75.90	砕片	チャート	(1.55)	1.35	1.05	1.72	25	
39	45-N	800	949	75.90	砕片	チャート	1.10	0.40	0.10	0.06		
40	45-N	790	940	75.95	剥片	チャート	(1.70)	2.75	0.50	2.35	25	
41	45-N	792	948	75.95	剥片	チャート	3.30	2.00	0.90	4.39	10	
42	45-N	816	942	75.92	剥片	チャート	(1.90)	2.95	0.90	5.03	31	
43	45-N	810	962	75.95	砕片	チャート	1.35	1.70	0.60	1.21	31	
45	45-N	793	967	75.96	砕片	粘板岩	0.75	1.50	0.30	0.12		
46	45-N	828	992	75.91	砕片	チャート	0.45	0.65	0.10	0.02		
48	45-N	790	987	75.88	剥片	チャート	3.90	2.85	0.95	4.63	32	
49	45-N	801	998	75.90	砕片	チャート	1.90	1.65	0.20	0.86	13	
50	45-O	825	4	75.92	砕片	チャート	(1.00)	1.80	0.30	0.60	13	
51	45-O	844	14	75.93	剥片	チャート	(2.95)	3.35	0.30	2.92	10	
52	45-O	850	10	75.93	砕片	チャート	1.80	2.65	0.35	1.49	31	
53	45-O	856	20	75.90	砕片	粘板岩	(1.70)	1.45	0.20	0.43	55	
54	45-O	868	30	75.90	砕片	チャート	0.80	1.00	0.30	0.15		
55	45-O	844	34	75.86	剥片	チャート	(2.80)	2.35	0.75	4.77	30	
56	45-O	806	29	75.87	砕片	チャート	2.50	0.80	0.45	0.65	13	
57	45-O	841	59	75.90	砕片	チャート	2.55	2.10	0.70	3.35	5	
58	45-O	846	80	75.92	ナイフ	チャート	3.90	1.90	0.60	2.96		第26図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
59	45-O	794	48	75.87	剥片	チャート	4.25	4.95	0.65	8.22	10	第27図
60	45-O	812	90	75.87	砕片	チャート	1.30	0.45	0.30	0.27		
61	45-O	840	96	75.91	砕片	粘板岩	1.05	0.30	0.25	0.08		
62	45-O	844	106	75.93	剥片	チャート	(3.75)	3.35	0.75	9.02	10	
64	45-O	804	108	75.95	砕片	チャート	1.85	2.30	0.45	1.62	32	
65	45-O	820	140	75.96	擦・削器	チャート	1.90	3.35	0.60	3.12	32	
66	45-O	823	135	75.96	砕片	チャート	1.00	1.60	0.35	0.66	10	
67	45-O	860	120	75.88	砕片	チャート	0.35	0.70	0.15	0.03		
70	45-O	890	150	75.87	砕片	チャート	(1.30)	2.00	0.35	0.75	10	
72	45-O	802	188	75.90	砕片	チャート	2.40	0.95	0.40	0.82	44	
73	45-O	852	196	75.90	砕片	チャート	1.30	1.00	0.95	1.00	10	
74	45-O	856	230	75.87	砕片	チャート	2.15	1.90	0.25	1.08	32	
75	45-O	807	230	75.92	砕片	チャート	0.70	0.80	0.15	0.08		
76	45-O	718	320	75.89	砕片	チャート	1.85	1.05	0.25	0.37		
77	45-O	756	307	75.88	砕片	チャート	1.60	0.75	0.50	0.53		
78	45-O	714	212	75.82	砕片	チャート	2.15	2.40	0.35	1.52	13	
80	45-O	788	181	75.88	砕片	チャート	1.80	2.20	0.35	1.10	13	
81	45-O	798	154	75.93	砕片	チャート	(3.00)	0.60	0.35	0.62	32	
82	45-O	778	144	75.92	砕片	チャート	(2.45)	0.85	0.45	0.79	10	
83	45-O	772	142	75.90	砕片	チャート	1.90	1.65	0.30	0.49	13	
84	45-O	796	125	75.91	砕片	チャート	1.45	1.65	0.35	0.44	8	
85	45-O	786	120	75.90	砕片	チャート	1.40	0.60	0.20	0.25		
86	45-O	786	104	75.90	砕片	チャート	(2.25)	0.85	0.30	0.49	8	
87	45-O	772	112	75.87	砕片	チャート	(1.10)	1.60	0.45	0.75	13	
88	45-O	766	118	75.92	剥片	チャート	2.35	4.60	1.20	10.45	13	
91	45-O	726	120	75.88	砕片	チャート	(2.20)	1.25	0.40	0.97	32	
92	45-O	794	98	75.92	剥片	チャート	2.35	3.25	0.65	5.55	13	
93	45-O	770	95	75.88	砕片	チャート	2.20	1.10	0.25	0.48	32	
94	45-O	752	92	75.89	砕片	チャート	1.00	0.35	0.20	0.22	32	
95	45-O	724	86	75.89	剥片	チャート	(3.10)	3.50	2.00	13.95	13	
96	45-O	733	88	75.90	剥片	粘板岩	2.40	2.40	1.00	4.57	55	
97	45-O	718	99	75.91	砕片	チャート	1.40	2.15	0.85	1.90	33	
98	45-O	710	94	75.90	砕片	チャート	1.05	1.20	0.35	0.37		
99	45-O	718	92	75.89	砕片	チャート	0.80	0.80	0.20	0.10		
100	45-O	720	88	75.89	砕片	チャート	1.55	1.90	0.20	0.55	8	
102	45-O	706	64	75.92	剥片	チャート	(7.30)	6.15	2.20	80.21	13	第41図
103	45-O	713	59	75.87	砕片	チャート	1.25	1.45	0.45	0.75		
104	45-O	734	66	75.90	剥片	チャート	3.15	1.45	0.45	2.09	31	
105	45-O	735	72	75.90	砕片	チャート	0.90	0.95	0.45	0.24		第35図
106	45-O	737	81	75.91	剥片	チャート	(2.85)	2.50	0.60	4.42	32	
107	45-O	755	80	75.89	砕片	チャート	2.65	1.80	0.45	1.43	41	
109	45-O	764	77	75.89	砕片	チャート	1.40	2.25	0.80	3.10	24	
110	45-O	766	61	75.88	剥片	チャート	6.45	2.75	1.15	17.93	12	
112	45-O	784	60	75.88	砕片	チャート	3.60	2.70	0.70	5.57	5	
113	45-O	773	47	75.88	剥片	チャート	5.45	2.60	1.05	11.61	13	
114	45-O	738	55	75.88	砕片	チャート	(1.90)	2.40	0.30	1.36	32	
115	45-O	743	46	75.92	砕片	チャート	0.65	0.85	0.10	0.03		
116	45-O	744	44	75.92	砕片	チャート	1.35	0.55	0.20	0.17		
118	45-O	740	38	75.91	砕片	チャート	(1.55)	1.30	0.35	0.83	10	第35図
119	45-O	736	36	75.94	剥片	粘板岩	(3.30)	2.25	0.60	4.78	55	
120	45-O	730	32	75.94	砕片	チャート	0.50	1.25	0.20	0.13		
121	45-O	734	23	75.92	砕片	チャート	1.10	0.40	0.15	0.05		
122	45-O	720	36	75.90	剥片	チャート	4.05	3.85	0.65	6.45	10	
123	45-O	720	43	75.94	剥片	チャート	3.60	3.90	0.80	7.26	13	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
124	45-O	713	41	75.93	剥片	チャート	3.70	2.75	1.35	8.80	13	第26図
125	45-O	716	54	75.88	剥片	粘板岩	(2.20)	2.10	0.60	3.03	55	
126	45-O	709	50	75.93	ナイフ	チャート	(1.55)	(0.90)	(0.30)	0.41	6	
127	45-O	706	32	75.88	砕片	粘板岩	1.20	1.35	0.55	0.51		
128	45-O	705	18	75.92	砕片	チャート	0.50	0.70	0.10	0.03		
129	45-O	735	12	75.92	砕片	チャート	1.40	2.30	0.55	1.52	30	
130	45-O	750	7	75.93	砕片	チャート	1.30	1.35	0.65	0.96		
131	45-O	777	6	75.94	剥片	チャート	2.55	2.50	0.65	3.34	31	
133	45-O	792	7	75.93	砕片	チャート	0.60	1.00	0.40	0.31		
134	45-N	772	990	75.95	砕片	チャート	2.55	1.10	0.70	1.87		
135	45-N	774	985	75.91	砕片	チャート	(2.10)	2.95	0.20	0.32	5	
136	45-N	767	990	75.92	砕片	チャート	0.85	1.20	0.35	0.32		
137	45-N	762	997	75.93	砕片	チャート	2.30	1.20	0.45	0.81	8	
138	45-N	736	997	75.94	砕片	チャート	(2.50)	2.55	0.30	1.66	32	
139	45-N	733	990	75.94	砕片	チャート	0.55	0.95	0.20	0.10		
140	45-N	720	985	75.93	砕片	チャート	(1.65)	1.20	0.40	0.73	5	
141	45-N	720	965	75.93	砕片	チャート	(1.30)	1.10	0.45	0.61	10	
142	45-N	727	965	75.93	剥片	チャート	(3.95)	3.15	1.10	8.50	31	
143	45-N	717	957	75.95	砕片	チャート	0.30	0.40	0.10	0.01		
144	45-N	732	953	75.95	砕片	チャート	1.05	0.95	0.15	0.13		
145	45-N	765	971	75.89	剥片	チャート	(1.30)	1.45	0.50	1.05	32	
146	45-N	782	964	75.91	剥片	チャート	(5.90)	(2.50)	(1.65)	15.37	13	
147	45-N	768	955	75.90	砕片	チャート	(0.95)	1.45	0.25	0.23	13	
148	45-N	761	953	75.90	砕片	粘板岩	0.80	1.00	0.20	0.20		
149	45-N	757	956	75.89	砕片	チャート	0.80	0.60	0.15	0.07		
150	45-N	784	942	75.90	砕片	チャート	1.30	1.90	0.25	0.58	5	
151	45-N	772	940	75.95	砕片	チャート	(1.80)	1.65	0.45	0.99	30	
152	45-N	782	933	75.93	砕片	チャート	0.55	0.60	0.20	0.03		
153	45-N	767	939	75.90	砕片	チャート	0.40	0.80	0.20	0.09		
154	45-N	760	939	75.94	砕片	粘板岩	2.40	1.30	0.30	1.18		
155	45-N	749	938	75.88	砕片	チャート	0.40	0.70	0.25	0.05		
156	45-N	774	927	75.90	砕片	チャート	0.50	0.40	0.05	0.01		
157	45-N	764	918	75.89	砕片	チャート	1.45	0.50	0.25	0.12		
158	45-N	762	929	75.87	剥片	チャート	4.10	2.40	0.50	4.63	24	
159	45-N	710	928	75.87	剥片	チャート	2.40	3.05	0.65	4.10	13	
160	45-N	702	927	75.92	砕片	チャート	0.55	0.45	0.10	0.01		
161	45-N	708	921	75.92	剥片	チャート	(6.40)	2.95	1.60	26.21	32	
162	45-N	724	912	75.92	砕片	チャート	0.70	0.90	0.20	0.09		
163	45-N	736	908	75.92	砕片	チャート	(2.15)	2.95	0.75	5.67	13	
164	45-N	747	902	75.95	砕片	チャート	0.70	0.90	0.15	0.10		
165	45-N	778	903	75.91	砕片	チャート	2.70	2.10	0.50	2.78	13	
166	45-N	786	908	75.95	砕片	チャート	(1.55)	1.40	0.60	0.70	5	
167	45-N	774	900	75.90	砕片	チャート	0.50	0.70	0.10	0.04		
168	45-N	778	868	75.93	砕片	チャート	1.95	2.10	0.60	1.74	31	
169	45-N	775	857	75.92	砕片	チャート	0.85	0.60	0.20	0.06		
170	45-N	762	889	75.90	砕片	チャート	1.55	0.95	0.30	0.30		
171	45-N	753	881	75.89	砕片	チャート	0.95	1.00	0.20	0.13		
172	45-N	758	873	75.89	砕片	チャート	0.55	0.75	0.35	0.13		
173	45-N	750	857	75.91	砕片	チャート	(1.50)	2.10	0.55	1.50	14	
174	45-N	738	873	75.93	砕片	チャート	1.55	1.05	0.25	0.36		
175	45-N	729	873	75.92	剥片	チャート	(3.00)	2.40	0.45	2.35	31	
176	45-N	729	895	75.91	砕片	チャート	1.55	2.50	0.50	1.35	13	
177	45-N	720	852	75.92	播・削器	チャート	(5.30)	2.20	0.95	9.69	5	
178	45-N	767	844	75.95	剥片	チャート	(2.10)	(2.65)	0.45	2.48	24	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
179	45-N	713	792	75.92	碎片	チャート	0.90	1.35	0.20	0.20		
180	45-N	657	718	75.91	碎片	粘板岩	1.35	1.20	0.30	0.49		
182	45-N	635	809	75.92	剥片	チャート	4.50	4.40	1.75	23.32	13	
183	45-N	642	806	75.92	碎片	チャート	1.45	0.95	0.40	0.14		
184	45-N	678	834	75.93	碎片	チャート	1.20	1.00	0.15	0.21		
185	45-N	682	847	75.93	碎片	チャート	2.45	1.65	0.45	1.12	5	
186	45-N	686	830	75.92	碎片	チャート	1.40	1.55	0.25	0.52	31	
187	45-N	698	833	75.90	碎片	チャート	0.85	0.45	0.10	0.05		
188	45-N	695	919	75.88	碎片	チャート	0.85	0.85	0.45	0.23		
189	45-N	674	920	75.94	剥片	チャート	(2.85)	3.65	1.10	10.86	31	
190	45-N	654	911	75.94	碎片	チャート	0.65	0.95	0.10	0.06		
191	45-N	612	804	75.94	碎片	チャート	1.50	1.80	0.70	1.54	45	
192	45-N	624	826	75.88	碎片	チャート	(1.90)	1.10	0.90	1.73	31	
193	45-N	648	832	75.89	剥片	チャート	1.50	1.80	0.65	1.53	31	
194	45-N	683	882	75.89	碎片	チャート	(0.90)	2.00	0.60	0.90	25	
196	45-N	638	990	75.91	碎片	チャート	0.70	0.90	0.25	0.13		
198	45-N	668	990	75.92	剥片	チャート	(4.35)	2.00	1.00	4.64	24	
199	45-N	663	996	75.92	碎片	チャート	1.65	1.30	0.70	1.66	13	
200	45-O	665	1	75.92	碎片	チャート	0.95	0.95	0.15	0.12		
201	45-O	699	5	75.92	播・割器	粘板岩	2.90	1.60	0.90	3.91		
202	45-O	700	25	75.92	ナイフ	粘板岩	(3.10)	1.30	0.60	1.62		
203	45-O	692	12	75.92	剥片	チャート	3.00	2.10	1.45	7.53	13	
204	45-O	690	14	75.92	剥片	チャート	2.40	1.05	0.45	1.03	33	
205	45-O	688	24	75.92	剥片	チャート	0.70	0.55	0.10	0.05		
206	45-O	679	15	75.89	剥片	チャート	1.40	0.60	0.60	0.29		
207	45-O	689	36	75.90	剥片	チャート	2.90	2.45	0.80	3.79	5	
208	45-O	684	55	75.91	剥片	チャート	0.60	0.40	0.10	0.02		
209	45-O	692	54	75.87	剥片	チャート	0.70	0.50	0.10	0.02		
210	45-O	685	66	75.86	剥片	粘板岩	3.55	2.45	1.50	15.91		
211	45-O	685	77	75.91	碎片	チャート	0.80	0.65	0.10	0.06		
212.1	45-O	689	87	75.87	剥片	チャート	0.60	0.65	0.15	0.05		
212.2	45-O	689	87	75.87	剥片	チャート	0.90	0.45	0.20	0.05		
213	45-O	685	97	75.90	剥片	チャート	1.00	0.75	0.20	0.19		
214	45-O	665	92	75.92	剥片	粘板岩	0.95	1.75	0.35	0.56	55	
215	45-O	663	92	75.92	剥片	チャート	4.20	2.05	0.70	3.15	13	
216	45-O	657	85	75.87	剥片	チャート	0.55	0.40	0.20	0.06		
217	45-O	664	76	75.91	剥片	チャート	(0.65)	1.75	0.35	0.41	9	
218	45-O	660	76	75.92	剥片	粘板岩	1.00	0.65	0.25	0.11		
219	45-O	668	66	75.91	剥片	粘板岩	0.45	1.10	0.15	0.07		
220	45-O	664	63	75.89	剥片	チャート	3.00	2.10	0.55	1.91	13	
221	45-O	662	40	75.87	剥片	チャート	(2.75)	2.10	0.85	3.49	31	
222	45-O	648	20	75.86	剥片	チャート	0.65	1.00	0.30	0.14		
223	45-O	630	20	75.93	剥片	チャート	2.10	2.00	0.65	2.97		
224	45-O	641	47	75.87	剥片	チャート	(2.20)	2.45	0.30	1.29	30	
225	45-O	631	63	75.92	剥片	チャート	(2.70)	1.70	0.45	1.38	13	
226	45-O	624	70	75.94	剥片	粘板岩	(4.30)	3.60	2.00	26.11	52	
227	45-O	609	90	75.88	剥片	粘板岩	(1.75)	2.15	0.75	2.72		
228	45-O	621	91	75.94	剥片	チャート	4.40	2.20	1.00	6.93	13	
229	45-O	624	94	75.95	剥片	チャート	2.20	1.50	0.30	0.73	13	
230	45-O	626	89	75.94	剥片	チャート	1.40	3.40	0.65	2.38	30	
231	45-O	695	119	75.91	剥片	チャート	(1.75)	1.30	0.25	0.62	30	
232	45-O	698	101	75.88	剥片	チャート	1.35	1.05	0.40	0.44		
233	45-O	682	120	75.91	剥片	粘板岩	1.00	0.50	0.20	0.13		
234	45-O	670	117	75.89	剥片	チャート	0.95	0.65	0.45	0.34		

第27図
第26図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
235	45-O	646	126	75.92	砕片	チャート	(1.55)	1.55	0.40	0.92	13	
236	45-O	620	139	75.94	砕片	チャート	(1.70)	1.40	0.65	1.30	10	
237	45-O	648	156	75.89	砕片	チャート	1.90	2.20	0.20	0.82	13	
240	45-O	607	263	75.88	砕片	チャート	(1.90)	1.40	0.20	0.62	13	
241	45-O	666	309	75.88	砕片	チャート	1.20	0.65	0.20	0.10		
242	45-O	619	305	75.93	砕片	チャート	1.20	0.55	0.35	0.22		
243	45-O	573	425	75.91	砕片	チャート	(2.70)	1.65	0.60	2.83		
244	45-O	527	235	75.90	砕片	チャート	1.70	1.10	0.45	0.49		
245	45-O	558	244	75.89	砕片	チャート	0.60	1.10	0.20	0.12		
246	45-O	576	244	75.89	砕片	チャート	1.30	1.15	0.20	0.34		
247	45-O	591	235	75.86	砕片	チャート	1.60	0.80	0.50	0.48		
248	45-O	591	192	75.91	砕片	粘板岩	(2.00)	1.15	0.30	0.60	55	
249	45-O	593	133	75.88	剥片	チャート	5.45	6.55	2.00	50.91	24	第44図
250	45-O	562	142	75.94	砕片	チャート	2.10	1.65	0.40	1.12	33	
251	45-O	564	83	75.95	剥片	チャート	(3.30)	0.95	0.35	1.16	8	
252	45-O	590	93	75.88	砕片	チャート	0.75	1.10	0.30	0.22		
253	45-O	600	77	75.89	砕片	チャート	0.95	1.30	0.40	0.38		
254	45-O	579	75	75.95	剥片	チャート	6.20	3.00	2.00	40.87	45	
255	45-O	585	72	75.95	砕片	粘板岩	0.75	1.00	0.20	0.14		
256	45-O	580	56	75.93	砕片	チャート	1.10	1.50	0.20	0.29		
257	45-O	586	14	75.93	剥片	チャート	5.10	2.70	1.55	20.21	13	
258	45-N	587	978	75.92	剥片	チャート	(3.85)	2.55	1.00	10.14	31	
259	45-N	593	964	75.93	砕片	チャート	1.05	1.50	0.45	0.55		
260	45-N	593	944	75.94	剥片	チャート	(2.40)	2.35	0.45	2.43	10	
261	45-N	580	937	75.89	砕片	チャート	0.90	1.20	0.40	0.19		
262	45-N	589	900	75.88	砕片	粘板岩	1.00	1.35	0.60	0.60		
264	45-N	559	787	75.90	砕片	チャート	(1.10)	1.90	0.25	0.53	14	
265	45-N	507	717	75.93	砕片	粘板岩	(1.95)	1.60	0.40	0.73	55	
562	45-N	960	952	75.81	砕片	チャート	1.20	1.00	0.30	0.36		
563	45-N	905	860	75.82	砕片	チャート	0.80	1.50	0.30	0.25		
565	45-N	806	878	75.84	砕片	チャート	1.70	0.65	0.25	0.26		
566	45-N	883	924	75.83	砕片	チャート	2.80	2.20	1.30	5.29	32	
567	45-N	834	920	75.83	砕片	チャート	1.20	0.70	0.20	0.15		
568	45-N	806	920	75.90	剥片	チャート	3.05	1.40	0.35	1.62	31	
569	45-N	809	960	75.86	砕片	チャート	0.35	0.50	0.05	0.02		
570	45-O	826	58	75.80	砕片	チャート	(2.65)	(2.55)	0.20	1.35	32	
571	45-O	835	83	75.80	砕片	チャート	1.75	1.40	0.30	0.65	14	
572	45-O	809	60	75.81	剥片	チャート	(1.45)	2.50	0.45	1.86	24	
573	45-O	806	97	75.83	剥片	チャート	2.25	1.65	0.35	0.81	8	
574	45-O	820	109	75.84	剥片	チャート	(2.80)	4.70	0.55	6.96	31	
575	45-O	815	118	75.83	砕片	チャート	0.90	0.40	0.25	0.08		
576	45-O	862	197	75.79	砕片	チャート	1.30	0.95	0.20	0.19		
577	45-O	808	226	75.80	剥片	チャート	(2.55)	2.55	1.50	6.75	5	
578	45-O	867	342	75.75	砕片	チャート	0.50	0.60	0.10	0.03		
579	45-O	738	240	75.77	砕片	チャート	1.90	0.45	0.30	0.29		
582	45-O	757	155	75.81	剥片	チャート	4.25	3.90	1.10	12.80	31	
584	45-O	756	140	75.80	砕片	チャート	2.80	2.00	0.40	1.38	32	
585	45-O	777	118	75.88	砕片	チャート	0.60	1.05	0.20	0.08		
586	45-O	790	115	75.86	砕片	チャート	1.20	0.80	0.20	0.22		
587	45-O	786	108	75.87	剥片	チャート	2.25	1.20	0.40	1.04	13	
588	45-O	772	109	75.82	砕片	チャート	1.00	1.70	0.25	0.50		
589	45-O	758	107	75.83	砕片	チャート	2.55	1.50	0.60	2.33	10	
591	45-O	785	84	75.81	砕片	チャート	0.40	0.60	0.05	0.01		
592	45-O	750	78	75.85	砕片	チャート	1.40	1.50	0.55	1.26		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	岩種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
593	45-O	742	84	75.87	砕片	チャート	0.70	0.55	0.20	0.08	13	
595	45-O	728	90	75.84	砕片	チャート	0.55	0.60	0.30	0.12		
596	45-O	722	89	75.83	砕片	粘板岩	(1.65)	0.90	0.25	0.28	55	
598	45-O	716	83	75.86	剥片	粘板岩	3.00	1.40	0.55	1.96	55	
599	45-O	702	79	75.85	剥片	チャート	2.70	1.55	0.35	1.13	30	
600	45-O	722	62	75.84	砕片	チャート	1.35	1.65	0.20	0.49	32	
601	45-O	740	65	75.83	砕片	チャート	1.95	0.80	0.70	0.82		
602	45-O	734	62	75.85	砕片	チャート	2.35	1.50	0.65	1.35	13	
603	45-O	730	44	75.83	砕片	チャート	1.25	2.40	0.30	1.00	32	
604	45-O	716	39	75.87	砕片	チャート	1.25	1.70	0.40	0.68		
605	45-O	734	30	75.86	砕片	チャート	2.70	2.35	0.35	1.54	13	
606	45-O	750	22	75.84	剥片	チャート	(1.85)	2.00	0.70	1.92	10	
607	45-O	750	18	75.84	砕片	チャート	0.90	1.10	0.10	0.11		
608	45-O	716	10	75.84	砕片	チャート	1.55	0.70	0.25	0.31		
609	45-O	708	8	75.84	砕片	チャート	1.95	0.65	0.50	0.52		
610	45-O	699	6	75.86	砕片	チャート	(2.15)	0.70	0.30	0.43	13	
611	45-O	738	0	75.89	砕片	チャート	2.15	0.65	0.15	0.20		
612	45-N	734	992	75.89	砕片	チャート	1.25	0.90	0.40	0.36		
613	45-N	766	997	75.88	剥片	チャート	6.70	5.70	1.30	43.21	31	第43図
614	45-N	770	994	75.88	剥片	チャート	2.75	2.10	0.50	2.16	10	
615	45-N	785	995	75.83	砕片	チャート	0.90	0.65	0.20	0.16		
616	45-N	770	974	75.88	砕片	粘板岩	0.30	0.50	0.10	0.02		
617	45-N	773	966	75.87	砕片	粘板岩	0.50	0.50	0.25	0.04		
618	45-N	766	964	75.85	砕片	チャート	1.10	0.65	0.15	0.09		
619	45-N	732	966	75.86	砕片	チャート	1.65	1.00	0.35	0.54		
620	45-N	723	953	75.85	砕片	チャート	0.65	0.45	0.30	0.08		
621	45-N	733	944	75.84	砕片	チャート	0.85	0.55	0.20	0.09		
622	45-N	743	946	75.84	砕片	チャート	0.95	0.55	0.20	0.07		
623	45-N	765	945	75.87	砕片	チャート	(1.70)	1.55	0.25	0.81	32	
624	45-N	781	939	75.85	砕片	チャート	0.35	0.50	0.10	0.01		
625	45-N	784	936	75.84	剥片	チャート	(3.00)	2.60	1.20	5.25	32	
627	45-N	796	919	75.85	砕片	チャート	1.20	0.30	0.25	0.07		
628	45-N	753	926	75.86	砕片	チャート	0.20	0.45	0.10	0.01		
629	45-N	728	933	75.84	砕片	チャート	0.70	0.60	0.05	0.02		
630	45-N	729	930	75.84	剥片	チャート	(3.20)	1.35	0.55	2.54	13	
631	45-N	739	911	75.90	砕片	チャート	1.00	0.60	0.35	0.26		
632	45-N	738	905	75.89	剥片	チャート	(2.85)	1.25	0.80	1.94	30	
633	45-N	761	909	75.87	砕片	チャート	0.60	0.95	0.25	0.12		
634	45-N	767	915	75.85	砕片	チャート	1.10	1.05	0.35	0.40		
635	45-N	787	898	75.84	砕片	チャート	0.35	0.45	0.10	0.02		
636	45-N	791	892	75.84	砕片	チャート	1.20	1.15	0.45	0.48		
637	45-N	795	894	75.84	砕片	粘板岩	1.30	1.55	0.75	1.34	52	
638	45-N	790	886	75.89	砕片	チャート	(1.40)	(1.55)	0.45	0.81	8	
639	45-N	790	871	75.88	砕片	チャート	1.10	1.00	0.25	0.31		
640	45-N	778	870	75.88	砕片	チャート	(2.30)	1.35	0.25	0.54	25	
643	45-N	738	888	75.84	砕片	チャート	1.00	2.05	0.35	0.55		
645	45-N	770	850	75.87	砕片	チャート	0.95	0.50	0.10	0.07		
647	45-N	742	810	75.83	砕片	チャート	1.45	0.55	0.30	0.15		
648	45-N	698	920	75.88	砕片	チャート	1.15	1.10	0.30	0.28		
649	45-N	677	919	75.87	砕片	チャート	1.55	1.30	0.50	0.67		
650	45-N	652	925	75.86	砕片	チャート	(1.45)	3.10	1.00	2.96	13	
651	45-N	658	928	75.87	砕片	粘板岩	0.80	0.40	0.15	0.04		
652	45-N	680	937	75.83	砕片	チャート	1.80	1.85	0.70	1.74	13	
653	45-N	686	979	75.86	砕片	チャート	0.85	0.80	0.20	0.07		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考	
655	45-O	660	4	75.83	砕片	チャート	0.85	1.35	0.25	0.26	55	第26図	
656	45-O	694	19	75.85	砕片	チャート	1.30	0.90	0.30	0.37			
657	45-O	695	46	75.86	砕片	チャート	0.70	1.35	0.30	0.24			
658	45-O	693	52	75.86	砕片	チャート	0.55	0.75	0.20	0.07			
659	45-O	668	75	75.87	砕片	チャート	0.45	0.40	0.15	0.04			
660	45-O	661	81	75.88	砕片	粘板岩	0.45	1.50	0.15	0.04			
661	45-O	670	86	75.87	砕片	チャート	1.90	1.20	0.45	0.85			
662	45-O	679	85	75.84	砕片	チャート	1.65	0.75	0.50	0.58			
663	45-O	680	122	75.88	砕片	粘板岩	(1.50)	1.55	0.20	0.44			
664	45-O	670	130	75.85	砕片	チャート	0.65	1.40	0.20	0.16			
665	45-O	659	186	75.79	砕片	チャート	1.00	0.55	0.20	0.10			
666	45-O	697	190	75.84	ナイフ	チャート	2.60	1.40	0.75	2.03			
667	45-O	683	270	75.84	砕片	チャート	1.35	0.75	0.15	0.13			
668	45-O	645	273	75.81	砕片	チャート	0.60	1.45	0.20	0.16			
669	45-O	592	12	75.87	砕片	チャート	0.55	1.10	0.20	0.12			
731	45-N	808	924	75.87	砕片	チャート	1.35	1.40	0.25	0.50	14		
732	45-N	758	997	75.84	砕片	チャート	0.55	0.50	0.10	0.03			
733	45-O	725	53	75.83	砕片	チャート	0.50	0.50	0.15	0.05			
734	45-O	742	82	75.84	砕片	粘板岩	1.20	0.60	0.30	0.17			
735	45-O	722	82	75.84	砕片	チャート	0.65	0.20	0.20	0.02			
736	45-O	712	80	75.84	砕片	チャート	0.35	0.30	0.05	0.01			
737	45-O	765	114	75.89	砕片	チャート	0.85	1.00	0.20	0.09			
738	45-O	772	158	75.85	砕片	チャート	0.40	0.75	0.15	0.03			
739	45-O	684	51	75.83	砕片	チャート	0.60	0.30	0.15	0.01			
750	45-N	815	938	75.81	剥片	チャート	(2.65)	2.45	0.40	2.30			
751	45-N	739	896	75.79	砕片	チャート	0.30	0.55	0.10	0.02			
752	45-N	766	924	75.81	砕片	チャート	1.10	1.30	0.45	0.54			
753	45-O	785	68	75.78	剥片	チャート	3.40	2.90	0.65	6.49			10
754	45-O	793	96	75.78	剥片	チャート	(2.20)	1.40	0.25	1.08			10
755	45-O	706	80	75.80	砕片	チャート	2.50	1.90	0.60	1.66			13
756	45-O	750	122	75.78	砕片	チャート	0.85	0.75	0.30	0.17			8
757	45-O	699	78	75.80	砕片	チャート	1.85	1.35	0.45	0.97			
758	45-O	659	61	75.80	砕片	チャート	4.10	2.40	1.00	7.20	13	13	
760	45-N	648	717	75.79	砕片	チャート	1.55	0.75	0.20	0.20			
776	45-O	744	118	75.78	砕片	チャート	0.85	0.95	0.15	0.13			
777	45-O	783	71	75.78	砕片	チャート	0.90	1.65	0.35	0.61			
778	45-O	675	34	75.77	砕片	チャート	0.85	1.00	0.30	0.25			
783	45-O	849	92	75.76	砕片	チャート	0.80	0.95	0.20	0.15			
784	45-O	821	72	75.77	砕片	チャート	1.35	0.35	0.25	0.14			
785	45-O	790	132	75.77	砕片	チャート	0.70	1.05	0.10	0.07			
786	45-O	788	206	75.73	砕片	チャート	(1.75)	1.30	0.55	0.99			
787	45-O	791	198	75.72	砕片	チャート	1.65	1.20	1.25	0.46			
788	45-O	729	172	75.75	砕片	チャート	0.95	0.65	0.60	0.43			
790	45-O	786	104	75.75	砕片	チャート	0.95	0.80	0.10	0.09			
791	45-O	742	92	75.76	砕片	チャート	0.65	0.35	0.10	0.02			
804	45-O	859	3	75.69	砕片	チャート	1.30	0.90	0.20	0.22			
805	45-O	856	6	75.69	砕片	チャート	0.95	1.05	0.25	0.30			
806	45-O	810	66	75.72	砕片	チャート	2.00	2.30	0.75	3.22	13		
807	45-O	805	73	75.73	剥片	チャート	5.15	2.70	0.85	11.31	30		
811	45-N	891	877	75.70	砕片	チャート	(2.35)	1.30	0.30	0.65	25		
812	45-O	840	75	75.69	砕片	チャート	0.50	1.00	0.15	0.05			
813	45-O	759	76	75.73	砕片	粘板岩	0.55	0.70	0.10	0.04			
814	45-O	673	36	75.72	砕片	チャート	0.70	0.40	0.15	0.04			

石器集中1b (1B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	材質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
335	46-N	174	112	76.07	砕片	チャート	1.65	1.30	0.35	0.65		
336	46-N	40	488	75.98	剥片	チャート	3.50	2.00	0.60	4.24	9	
337	45-N	742	418	75.91	砕片	粘板岩	1.50	0.45	0.20	0.12		
338	45-N	622	110	76.04	剥片	チャート	(3.35)	2.80	0.70	7.49	13	
339	45-N	628	111	76.03	石核	粘板岩	5.65	4.55	3.80	94.48		第30図
340	45-N	623	372	75.95	剥片	粘板岩	(5.20)	1.70	0.75	4.78	55	
342	45-N	674	470	75.97	剥片	チャート	(3.20)	4.25	1.60	22.59	13	
343	45-N	596	512	75.98	剥片	ホルンフェルス	7.10	2.90	1.70	15.33		
344	45-N	577	515	75.99	砕片	チャート	(1.10)	2.35	0.30	0.77	10	
345	45-N	566	518	75.98	砕片	チャート	2.10	0.40	0.30	0.33		
346	45-N	568	538	75.96	砕片	チャート	0.90	2.00	0.30	0.42		
347	45-N	554	540	76.00	剥片	チャート	4.90	7.85	2.15	74.74	17	第43図
348	45-N	542	502	76.03	剥片	チャート	(2.70)	1.55	0.55	2.01	10	
349	45-N	525	538	76.01	剥片	チャート	(2.90)	3.60	0.50	3.76	41	
350	45-N	574	587	76.01	剥片	ホルンフェルス	5.45	2.20	1.15	10.01		
351	45-N	506	592	76.00	剥片	チャート	(2.00)	2.85	0.75	4.95	13	
352	45-N	548	494	75.93	剥片	チャート	(1.55)	1.85	0.60	2.04	30	
354	45-N	585	376	75.99	剥片	チャート	8.05	2.80	1.75	26.26	7	第37図
355	45-N	544	364	76.06	剥片	ホルンフェルス	6.70	2.30	1.35	20.01		
356	45-N	584	316	75.99	掻・削器	チャート	4.50	3.60	1.15	9.78		第27図
357	45-N	571	250	75.96	砕片	チャート	1.25	1.00	0.25	0.37		
358	45-N	518	284	75.99	彫器	粘板岩	4.40	2.40	1.30	12.71		第27図
359	45-N	513	107	76.06	剥片	チャート	5.80	2.00	0.70	7.81	33	
363	45-N	450	220	76.00	剥片	ホルンフェルス	7.70	3.00	1.45	20.91		第36図
365	45-N	413	264	75.93	石核	粘板岩	7.95	5.40	3.00	122.79		第33図
366	45-N	419	268	75.99	砕片	チャート	2.25	1.35	0.55	1.60		
367	45-N	406	270	75.98	剥片	チャート	3.70	7.70	1.45	29.60	13	第44図
368	45-N	414	282	75.98	剥片	チャート	4.50	1.90	1.90	21.85	45	
369	45-N	494	526	76.01	剥片	チャート	3.55	7.40	1.15	25.17	37	第95図
370	45-N	496	532	76.01	剥片	チャート	6.25	5.15	2.10	52.12	8	第40図
371	45-N	480	536	76.00	砕片	チャート	1.30	1.10	0.15	0.19		
372	45-N	482	556	76.01	剥片	チャート	(2.20)	3.25	1.10	6.71	13	
373	45-N	432	610	75.98	砕片	チャート	1.80	0.65	0.15	0.17		
374	45-N	365	584	76.01	剥片	チャート	(3.95)	3.75	1.15	8.68	3	
375	45-N	368	422	75.98	砕片	チャート	1.10	1.50	0.30	0.52		
376	45-N	366	302	75.93	剥片	チャート	(2.75)	(3.95)	(1.40)	10.57	5	
377	45-N	363	292	75.97	砕片	チャート	(1.90)	1.10	0.85	1.36	32	
378	45-N	388	272	75.96	剥片	チャート	3.30	2.85	1.05	8.30	41	
379	45-N	354	240	75.91	剥片	チャート	(1.35)	4.40	1.20	6.03	5	
380	45-N	396	216	76.00	砕片	チャート	2.20	3.25	0.40	3.16	5	
381	45-N	394	196	76.00	剥片	チャート	(3.10)	1.95	1.45	9.24	45	
382	45-N	386	182	75.99	敲石	砂岩	9.85	8.40	3.70	352.47		第29図
383	45-N	386	152	75.96	砕片	チャート	1.20	1.90	0.55	0.94		
384	45-N	342	178	76.02	砕片	チャート	0.80	0.60	0.10	0.04		
385	45-N	337	166	76.00	砕片	チャート	(1.60)	2.90	0.65	1.90	5	
388	45-N	211	90	75.97	砕片	チャート	1.20	0.80	0.10	0.14		
389	45-N	224	100	75.97	剥片	チャート	8.25	5.35	2.30	33.59	46	第39図
391	45-N	227	114	76.02	剥片	チャート	8.15	7.65	2.40	75.65	37	第95図
392	45-N	221	121	76.03	剥片	チャート	8.15	7.65	2.40	16.05	37	第95図
394	45-N	229	130	76.07	剥片	粘板岩	5.70	4.20	2.40	42.66		
396	45-N	203	136	76.02	石核	チャート	(3.85)	3.10	3.05	45.14	48	
399	45-N	125	138	76.03	石核	粘板岩	8.45	4.25	3.20	75.46		第34図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	地種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
400	45-N	215	148	76.08	砕片	チャート	1.85	1.40	0.80	1.14		第39図 第95図
402	45-N	226	153	76.03	砕片	チャート	3.65	2.00	1.95	18.23	48	
403	45-N	211	154	76.03	剥片	チャート	4.00	2.10	2.15	13.82	45	
405	45-N	210	146	76.08	剥片	チャート	2.30	2.95	3.25	28.19	45	
406	45-N	251	152	76.05	剥片	チャート	8.25	5.35	2.30	16.11	46	
407	45-N	246	130	76.05	剥片	チャート	8.15	7.65	2.40	4.39	37	
408	45-N	265	124	76.09	砕片	粘板岩	0.80	0.50	0.10	0.06		
411	45-N	263	199	76.04	石核	チャート	(2.65)	3.00	2.70	20.01	48	
414	45-N	280	290	75.94	剥片	チャート	(2.70)	3.90	0.55	5.18	9	
415	45-N	121	584	75.98	剥片	チャート	(6.60)	3.00	0.80	11.32	24	
419	45-N	146	266	76.02	砕片	チャート	1.15	1.15	0.30	0.33		第46図
420	45-N	182	227	76.07	剥片	チャート	2.45	3.20	0.75	6.02	25	
421	45-N	157	238	76.08	砕片	チャート	0.80	0.85	0.25	0.15		
422	45-N	142	232	76.03	砕片	チャート	2.25	1.80	0.30	1.33	9	
423	45-N	132	250	76.08	剥片	チャート	3.70	2.35	0.75	4.98	5	
424	45-N	104	256	76.07	砕片	チャート	2.75	2.15	0.30	1.61	5	
425	45-N	132	180	76.06	剥片	チャート	4.05	2.65	1.75	12.88	45	
427	45-N	148	107	76.06	砕片	チャート	2.50	1.10	0.50	0.95	9	
428	45-N	131	3	76.05	砕片	チャート	1.20	1.60	0.25	0.33		
431	45-N	87	23	76.04	砕片	チャート	0.65	0.50	0.10	0.04		第34図
432	45-N	58	76	75.99	砕片	チャート	1.80	2.00	1.15	3.57	25	
439	45-N	10	96	76.08	砕片	チャート	1.30	1.40	0.40	0.43	44	
440	45-N	24	102	76.08	砕片	チャート	0.75	1.25	0.20	0.14		
441	45-N	33	113	76.03	石核	チャート	9.50	6.60	3.80	268.03	38	
444	45-N	74	132	76.04	砕片	チャート	1.20	1.20	0.40	0.55		
445	45-N	88	155	76.04	砕片	チャート	(1.30)	1.50	0.35	0.55	44	
446	45-N	90	162	76.10	砕片	チャート	1.90	(1.40)	0.45	1.02	9	
447	45-N	45	148	76.05	砕片	チャート	2.35	3.10	0.65	2.29	10	
448	45-N	21	125	76.07	砕片	チャート	0.90	1.35	0.20	0.28		第87図 第87図
449	45-N	7	110	76.07	砕片	チャート	0.90	1.00	0.25	0.23		
450	45-N	1	120	76.05	砕片	粘板岩	0.90	1.35	0.50	0.37		
451	45-N	6	130	76.05	砕片	チャート	0.90	1.05	0.35	0.17		
452	45-N	1	136	76.05	剥片	チャート	2.47	3.05	0.95	5.81	1	
453	45-N	16	140	76.00	剥片	チャート	2.20	2.85	0.55	1.66	1	
454	45-N	13	157	76.05	剥片	チャート	(3.30)	2.60	1.10	10.13		
455	45-N	21	164	76.06	剥片	チャート	3.00	4.00	0.65	8.34	25	
456	45-N	29	164	76.01	砕片	チャート	1.65	1.30	0.85	1.76	25	
457	45-N	18	168	76.06	剥片	チャート	(3.65)	1.65	0.45	2.39	10	
458	45-N	23	176	75.99	砕片	粘板岩	0.80	0.50	0.10	0.04		第47図
459	45-N	31	178	75.99	砕片	チャート	1.45	1.55	0.45	0.96	1	
460	45-N	10	180	76.05	砕片	チャート	0.60	1.15	0.15	0.08		
461	45-N	5	160	76.05	剥片	チャート	(3.90)	3.20	1.10	12.35	9	
462	45-N	2	175	76.06	砕片	チャート	0.90	0.45	0.15	0.08		
463	45-N	6	204	76.05	剥片	チャート	2.65	4.80	2.35	12.63	25	
464	45-N	4	210	76.05	砕片	チャート	(1.60)	1.35	0.40	0.71	25	
465	45-N	40	257	76.04	砕片	チャート	(1.15)	1.90	0.40	0.89	14	
466	45-N	44	267	76.04	砕片	チャート	(1.70)	2.15	0.20	0.68	14	
467	45-N	44	328	76.07	砕片	チャート	1.35	0.35	0.10	0.06		第88図
468	45-N	37	330	76.08	砕片	チャート	(1.25)	1.60	0.15	0.26	14	
469	45-N	49	334	75.99	砕片	粘板岩	1.20	0.90	0.20	0.18		
471	45-N	68	358	75.99	剥片	チャート	7.85	3.25	1.90	32.03		
472	45-N	82	353	75.98	砕片	チャート	0.90	0.90	0.10	0.14		
473	45-N	9	333	75.99	剥片	チャート	3.85	2.70	0.55	6.18	14	
475	45-N	52	485	76.00	砕片	チャート	0.75	0.70	0.10	0.06		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
476	45-N	2	477	75.98	石核	チャート	5.20	4.75	2.85	65.18	5	第32図
477	45-N	6	574	76.04	ナイフ	チャート	(5.40)	1.60	0.65	4.37		第25図
478	44-N	972	534	76.00	剥片	チャート	7.45	5.55	1.70	62.98	5	第39図
479	44-N	943	495	75.98	石核	チャート	4.95	4.35	4.35	121.61	5	第32図
480	44-N	927	477	76.00	砕片	チャート	2.05	1.00	0.40	0.62	5	
481	44-N	918	448	76.08	砕片	チャート	1.05	1.00	0.20	0.24		
483	44-N	997	368	76.05	剥片	チャート	(3.05)	(3.90)	(1.10)	8.75	5	第38図
484	44-N	988	367	76.06	砕片	安山岩	0.75	0.75	0.15	0.11		
488	44-N	994	315	76.06	剥片	チャート	(2.60)	2.85	0.30	1.93	44	
489	44-N	992	318	76.04	砕片	チャート	1.05	1.10	0.20	0.13		
490	45-N	1	313	76.06	砕片	チャート	(1.70)	1.50	0.55	1.30	14	
491	44-N	984	304	76.03	剥片	チャート	5.45	4.25	1.20	18.51	38	第38図
493	44-N	998	304	76.07	砕片	チャート	2.20	1.45	0.55	1.33	5	
495	44-N	959	236	76.01	砕片	チャート	1.10	0.55	0.25	0.14		
496	44-N	964	238	76.10	剥片	チャート	(3.30)	2.00	1.05	5.45	31	
497	44-N	976	240	76.03	砕片	チャート	2.85	1.10	1.25	1.89	5	
498	44-N	980	235	76.00	ナイフ	チャート	(4.00)	1.30	0.75	3.05		第25図
499	44-N	983	236	75.99	砕片	チャート	(1.20)	1.60	0.15	0.33	44	
500	44-N	991	227	76.06	剥片	チャート	3.65	2.15	1.20	6.69	25	第46図
501	44-N	992	215	76.01	剥片	チャート	(2.10)	2.25	0.70	2.60	5	
502	44-N	981	203	76.04	砕片	チャート	1.20	1.30	0.50	0.56	44	
503	44-N	996	195	76.05	剥片	チャート	(5.30)	2.00	(0.95)	8.18	5	
504	44-N	982	194	75.96	砕片	チャート	0.70	1.35	0.10	0.13		
505	44-N	962	190	76.04	砕片	チャート	2.15	1.35	0.35	0.69	9	
506	44-N	928	197	76.06	剥片	チャート	(2.85)	1.75	0.55	2.59	9	
507	44-N	928	188	76.05	砕片	チャート	2.25	1.35	0.60	2.20	25	
509	44-N	964	176	76.07	砕片	チャート	1.10	1.30	0.25	0.32		
510	44-N	966	172	76.04	砕片	チャート	0.85	0.60	0.40	0.15		
511	44-N	976	180	76.10	ナイフ	チャート	(3.50)	1.80	0.55	2.93		第26図
512	44-N	980	178	76.09	剥片	チャート	1.90	2.75	0.35	1.59	1	
513	44-N	984	175	76.07	石核	チャート	5.00	5.30	3.20	98.79	25	第47図
514	44-N	996	181	76.06	剥片	チャート	3.70	5.10	1.40	17.93	9	
515	44-N	984	166	76.07	剥片	チャート	(4.35)	2.75	0.80	11.02	25	
516	44-N	978	168	76.06	剥片	チャート	5.00	4.55	0.60	11.09	9	
517	44-N	966	164	76.06	剥片	チャート	4.75	5.80	1.35	25.29	9	
518	44-N	958	165	75.97	砕片	チャート	1.00	1.70	0.40	0.48		
519	44-N	926	141	76.10	剥片	チャート	(5.05)	2.50	(1.10)	8.04	5	第38図
520	44-N	970	150	76.04	剥片	チャート	(4.75)	2.65	0.50	6.32	9	
521	44-N	978	152	76.17	石核	チャート	3.60	4.00	2.40	40.92	25	第47図
522	44-N	981	153	76.07	剥片	チャート	(2.95)	3.65	2.10	15.57	25	
523	44-N	980	148	76.07	剥片	チャート	5.50	2.15	0.85	7.44	9	
524	44-N	988	140	76.05	砕片	チャート	1.35	1.30	0.25	0.33	4	
525	44-N	975	140	75.98	剥片	チャート	2.00	1.10	0.35	0.63	44	
526	44-N	984	132	75.98	砕片	チャート	1.70	1.40	0.25	0.42		
527	44-N	974	132	76.06	剥片	粘板岩	(5.30)	(3.65)	1.45	17.75		第38図
528	44-N	964	129	76.00	剥片	チャート	4.95	3.35	0.85	13.52		
529	44-N	970	124	76.08	砕片	チャート	0.55	0.50	0.10	0.03		
530	44-N	960	126	76.08	剥片	チャート	(3.55)	3.10	0.70	7.98	9	
531	44-N	952	130	76.20	砕片	チャート	0.65	1.10	0.20	0.10		
532	44-N	938	124	76.09	砕片	チャート	1.40	0.90	0.50	0.48		
533	44-N	940	109	76.17	剥片	チャート	(4.70)	1.55	0.70	3.95	44	
534	44-N	950	111	76.25	砕片	粘板岩	1.35	1.00	0.25	0.25		
535	44-N	934	99	76.09	剥片	チャート	5.75	1.70	0.89	8.39	1	第87図
536	44-N	972	109	76.05	砕片	チャート	0.75	1.25	0.20	0.17		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	材質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
537	44-N	982	109	76.06	砕片	チャート	1.10	0.60	0.10	0.09		
538	44-N	984	89	76.07	剥片	チャート	7.60	2.90	1.20	26.03	1	第35図
539	44-N	990	66	76.09	剥片	チャート	(3.25)	1.90	0.55	3.89	42	
540	44-N	992	42	76.09	剥片	チャート	(7.45)	2.60	1.40	19.08	1	第87図
543	44-N	996	6	76.10	砕片	チャート	2.00	1.80	0.20	0.64	9	
544	44-N	877	65	76.08	剥片	チャート	7.80	2.15	1.50	18.62		第36図
545	44-N	846	155	75.96	剥片	チャート	(3.40)	2.00	0.55	3.39	24	
546	44-N	858	158	75.97	砕片	チャート	1.65	1.70	0.55	0.86		
547	44-N	860	167	75.95	剥片	チャート	4.40	4.15	1.35	13.63	5	
548	44-N	856	178	75.97	剥片	チャート	2.65	4.80	2.35	9.19	25	第47図
549	44-N	866	195	75.99	剥片	粘板岩	4.40	1.20	0.90	3.15	56	
550	44-N	905	325	76.05	剥片	チャート	3.50	3.55	1.45	15.98	25	
552	44-N	890	388	76.02	砕片	チャート	0.55	0.75	0.20	0.07		
555	44-N	834	332	75.98	剥片	チャート	3.75	3.50	1.40	16.33	41	
557	44-N	892	416	76.02	砕片	チャート	2.00	0.45	0.50	0.43		
558	44-N	808	425	76.01	砕片	チャート	(1.55)	1.00	0.35	0.46	25	
559	44-N	892	516	76.03	砕片	チャート	0.90	1.60	0.30	0.23	14	
560	44-N	782	526	75.98	砕片	チャート	2.55	2.55	0.70	3.36	9	
561	44-N	791	350	76.02	砕片	粘板岩	1.00	1.10	0.15	0.17		
683	45-N	227	139	75.99	砕片	チャート	1.10	1.10	0.45	0.48		
684	45-N	217	155	76.08	剥片	チャート	8.25	5.35	2.30	28.25	46	第39図
687	45-N	107	256	76.07	剥片	チャート	(1.70)	2.00	1.35	5.63		
689	45-N	74	421	75.96	砕片	チャート	1.20	0.75	0.15	0.11		
690	45-N	24	373	75.97	砕片	チャート	1.15	1.80	0.30	0.53		
691	45-N	32	357	75.99	砕片	チャート	1.20	1.15	0.25	0.35		
692	45-N	4	309	76.03	剥片	チャート	3.85	2.85	0.95	9.66	14	
693	45-N	22	298	76.02	砕片	チャート	(2.10)	1.50	0.85	2.71	25	
694	45-N	12	240	75.92	砕片	チャート	0.65	0.55	0.25	0.10		
695	45-N	10	228	75.97	砕片	チャート	0.90	2.15	0.45	0.76		
696	45-N	6	206	76.01	砕片	チャート	1.10	1.10	0.30	0.31		
697	45-N	10	185	75.97	砕片	チャート	0.95	1.00	0.20	0.21		
698	45-N	7	178	75.97	砕片	チャート	0.70	0.65	0.10	0.04		
699	45-N	10	168	76.09	砕片	チャート	1.10	1.50	0.45	0.70		
700	45-N	12	172	76.03	剥片	チャート	2.75	5.45	1.25	10.54	1	第38図
701	45-N	22	174	76.00	砕片	粘板岩	1.75	0.95	0.25	0.32		
702	45-N	22	164	76.00	剥片	チャート	(2.10)	1.35	0.55	1.60	25	
703	45-N	8	153	76.03	剥片	チャート	(2.25)	3.25	(0.65)	3.34	1	第87図
704	45-N	100	79	75.92	砕片	粘板岩	0.75	1.10	0.15	0.12		
705	45-N	43	73	76.00	砕片	粘板岩	1.10	2.10	0.30	0.67		
706	45-N	4	73	75.99	剥片	チャート	(3.60)	2.60	0.80	7.46	5	
707	44-N	984	136	76.01	砕片	粘板岩	1.20	0.70	0.20	0.17		
708	44-N	990	142	76.07	剥片	チャート	(2.10)	2.35	0.65	3.35	9	
709	44-N	985	155	76.09	砕片	チャート	(1.70)	1.60	0.70	1.66	25	
710	44-N	976	151	76.06	剥片	チャート	4.10	2.80	0.55	4.42	14	
711	44-N	988	158	76.07	剥片	チャート	(6.90)	2.15	1.50	14.38	38	
712	44-N	976	161	76.06	剥片	チャート	2.40	2.15	0.50	2.90	44	
713	44-N	995	169	76.05	砕片	チャート	1.95	1.70	0.30	0.88	9	
714	44-N	991	178	75.98	砕片	チャート	0.85	2.10	0.70	1.20		
715	44-N	986	182	76.00	砕片	粘板岩	0.85	1.30	0.20	0.24		
716	44-N	930	149	75.98	砕片	チャート	0.65	1.15	0.35	0.36		
717	44-N	924	150	75.99	砕片	チャート	0.85	1.25	0.15	0.14		
718	44-N	951	183	75.96	砕片	チャート	0.70	0.20	0.25	0.04		
719	44-N	956	189	75.92	砕片	チャート	0.85	0.80	0.20	0.15		
720	44-N	928	190	75.92	砕片	チャート	1.00	0.55	0.25	0.15		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
721	44-N	960	236	76.03	砕片	粘板岩	1.25	0.75	0.20	0.18		
722	44-N	978	244	75.97	砕片	チャート	1.05	1.45	0.35	0.38		
723	44-N	977	277	75.90	砕片	チャート	2.80	1.70	1.65	9.20	41	
724	44-N	982	314	75.99	砕片	チャート	0.45	0.90	0.15	0.06		
725	44-N	999	312	76.01	砕片	チャート	3.70	1.75	0.80	2.63	13	
726	44-N	985	333	75.92	砕片	チャート	0.50	0.90	0.15	0.06		
727	44-N	992	345	75.92	砕片	チャート	0.90	1.00	0.25	0.24		
729	44-N	908	373	75.89	砕片	チャート	1.70	1.40	0.30	0.69	14	
730	45-N	349	245	75.90	剥片	チャート	(5.00)	(2.55)	(1.10)	9.50	5	
740	45-N	6	174	76.07	剥片	チャート	(1.20)	2.10	0.30	1.01	1	
741	45-N	4	164	76.03	砕片	チャート	1.10	1.00	0.15	0.18		
742	45-N	1	161	76.07	砕片	チャート	1.65	1.00	0.15	0.23		
743	45-N	1	159	75.93	砕片	チャート	1.00	0.55	0.10	0.05		
746.1	44-N	997	153	75.93	剥片	チャート	3.85	3.05	0.55	6.40	13	
746.2	44-N	997	153	75.93	砕片	チャート	0.40	0.30	0.10	0.01		
747	44-N	986	146	75.97	砕片	粘板岩	1.20	0.65	0.15	0.12		
748	44-N	995	146	75.97	砕片	チャート	0.65	0.45	0.10	0.04		
762	45-N	24	149	75.91	砕片	チャート	(1.70)	1.80	0.35	0.71	14	
763	45-N	38	176	75.91	剥片	チャート	3.25	2.60	1.20	10.18	1	
764	45-N	17	205	75.91	砕片	チャート	1.15	2.35	0.75	1.31	25	
765	45-N	12	214	75.91	ナイフ	チャート	3.80	1.55	0.60	3.02	1	第26図
766	45-N	22	224	75.90	砕片	チャート	0.90	0.75	0.20	0.16		
767	44-N	995	274	75.90	剥片	チャート	1.80	2.30	0.50	1.49	14	
768	44-N	977	255	75.91	砕片	チャート	0.80	0.40	0.35	0.14		
769	44-N	959	258	75.90	砕片	チャート	1.10	1.35	0.20	0.36		
770	45-N	0	227	75.91	砕片	粘板岩	1.10	0.20	0.10	0.03		
771	44-N	995	202	75.88	砕片	粘板岩	1.00	1.80	0.20	0.26		
772	44-N	988	142	75.90	砕片	粘板岩	1.70	1.15	0.30	0.38		
773	45-N	1	131	75.88	砕片	チャート	0.70	1.20	0.25	0.17		
774	44-N	880	186	75.87	剥片	チャート	(2.55)	1.90	0.50	2.62	9	
775	44-N	834	185	75.93	砕片	チャート	1.50	2.10	0.45	1.51	14	
779	44-N	986	148	75.88	砕片	チャート	(1.30)	1.75	0.35	1.07	9	
780	44-N	996	202	75.87	砕片	チャート	0.90	0.55	0.15	0.11		
781	45-N	19	285	75.86	砕片	チャート	0.80	0.55	0.15	0.05		
782	45-N	87	285	75.85	砕片	粘板岩	0.90	0.80	0.15	0.10		
793	45-N	112	116	75.85	砕片	粘板岩	1.45	1.05	0.20	0.30		
794	45-N	136	244	75.86	砕片	チャート	1.30	2.45	0.55	1.18	25	
795	45-N	76	246	75.84	剥片	粘板岩	2.00	1.70	0.60	2.24		
796	45-N	43	302	75.86	砕片	チャート	1.10	0.60	0.15	0.07		
797	45-N	52	173	75.85	剥片	チャート	2.85	1.10	0.30	1.12	10	
799	45-N	20	130	75.85	砕片	チャート	0.65	0.40	0.25	0.08		
800	45-N	17	184	75.84	砕片	粘板岩	0.55	1.00	0.15	0.10		
801	44-N	962	252	75.85	砕片	チャート	0.45	0.75	0.10	0.03		
802	44-N	915	360	75.85	剥片	チャート	3.60	2.60	0.60	4.94	44	
803	44-N	864	340	75.81	砕片	チャート	1.80	0.75	0.20	0.35		
808	45-N	62	250	75.78	砕片	チャート	1.00	0.85	0.55	0.53		
809	44-N	957	198	75.84	砕片	チャート	1.30	0.75	0.20	0.19		
810	44-N	910	388	75.85	砕片	チャート	(1.65)	1.65	0.25	0.84	14	

石器集中1c (1B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
267	45-O	354	176	75.94	剥片	チャート	5.35	2.35	0.80	7.25	13	
268	45-O	334	138	75.95	砕片	粘板岩	1.35	1.10	0.30	0.36		
269	45-O	338	120	75.87	砕片	チャート	1.10	0.90	0.30	0.25		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
272	45-O	378	112	75.96	剥片	粘板岩	6.00	3.65	1.40	24.37		第36図
274	45-O	390	70	75.89	砕片	安山岩	0.60	0.50	0.15	0.04		
276	45-O	322	76	75.96	石核	粘板岩	1.60	4.45	2.80	19.76	55	第27図
277	45-O	309	78	75.91	播・削器	粘板岩	5.40	2.75	0.65	9.81		
278	45-O	358	2	75.99	砕片	チャート	1.70	0.55	0.25	0.17		
279	45-N	349	974	75.92	ナイフ	チャート	3.50	1.30	0.35	1.68		第25図
280	45-N	446	956	75.90	剥片	チャート	(3.05)	1.10	0.65	1.53	13	第27図
281	45-N	325	938	75.97	形器	チャート	3.30	3.50	1.00	12.46		
282	45-N	317	910	75.93	剥片	チャート	5.90	2.00	1.90	22.84	33	
283	45-N	305	876	75.93	砕片	チャート	2.15	2.30	0.65	2.23	31	
284	45-N	380	902	75.93	砕片	チャート	1.35	1.35	0.20	0.27		
285	45-N	395	908	75.93	剥片	チャート	(1.95)	3.00	0.50	2.75	13	
286	45-N	274	914	75.92	砕片	チャート	2.05	4.05	0.90	3.76	13	
287	45-O	255	34	75.92	剥片	チャート	(4.40)	2.55	1.00	8.99	13	
289	45-O	274	58	75.91	砕片	チャート	(1.90)	0.90	0.55	0.81	5	
292	45-O	236	178	75.90	砕片	粘板岩	1.10	0.80	0.25	0.19		
293	45-O	220	258	75.91	石核	チャート	5.75	5.45	3.15	108.96	38	第31図
294	45-O	232	280	75.92	砕片	チャート	0.75	0.85	0.45	0.27		
296	45-O	129	196	75.90	砕片	チャート	0.50	1.00	0.25	0.12		
301	45-O	110	6	75.91	砕片	チャート	(2.10)	1.20	0.40	0.91	9	
302	45-N	104	962	75.90	砕片	粘板岩	1.15	0.65	0.20	0.09		
303	45-N	108	958	75.94	剥片	チャート	(3.60)	1.90	0.60	3.34	33	
304	45-N	64	952	75.91	剥片	チャート	2.40	1.20	0.35	1.06	33	
305	45-N	8	933	75.90	砕片	粘板岩	0.85	0.65	0.10	0.04		
306	45-N	90	990	75.89	砕片	チャート	0.60	0.95	0.15	0.08		
307	45-N	2	972	75.93	剥片	チャート	(1.70)	1.40	0.65	1.36	9	
309	45-N	6	998	75.94	石核	チャート	5.05	2.90	3.65	57.57	6	第30図
310	45-N	0	995	75.94	砕片	チャート	(2.20)	1.15	0.40	0.98	33	
311	45-O	40	6	75.93	砕片	チャート	1.15	1.20	0.20	0.22		
312	45-O	60	20	75.89	砕片	チャート	0.90	0.70	0.20	0.13		
313	45-O	53	28	75.92	砕片	チャート	0.60	1.20	0.15	0.10		
314	45-O	38	28	75.93	砕片	チャート	0.70	1.10	0.10	0.12		
315	45-O	32	44	75.89	砕片	粘板岩	(1.20)	1.70	0.25	0.43		
316	45-O	56	46	75.89	砕片	チャート	0.95	1.45	0.25	0.38		
317	45-O	96	70	75.91	砕片	チャート	0.75	0.75	0.10	0.06		
319	45-O	36	76	75.92	ナイフ	チャート	(2.95)	1.20	(0.50)	1.43		第26図
320	45-O	17	78	75.93	砕片	粘板岩	(1.85)	1.10	0.30	0.59	55	
322	45-O	11	84	75.92	砕片	チャート	(1.20)	1.90	0.70	1.45	24	
324	44-O	904	388	75.89	砕片	粘板岩	1.60	0.65	0.30	0.35		
325	44-O	960	148	75.93	砕片	チャート	0.50	0.65	0.30	0.12		
327	44-O	964	130	75.93	砕片	チャート	1.65	1.40	0.70	1.46	9	
333	44-O	880	314	75.96	砕片	チャート	1.20	0.70	0.30	0.24		
670	45-O	352	109	75.83	剥片	チャート	4.35	2.65	1.10	12.47	33	
671	45-O	320	84	75.85	剥片	粘板岩	(3.55)	3.35	0.70	8.13	55	
672	45-N	375	924	75.87	砕片	チャート	1.55	1.35	0.35	0.64		
673	45-N	337	912	75.88	剥片	チャート	4.90	3.00	1.40	15.51		
674	45-N	364	885	75.87	剥片	チャート	(1.90)	2.25	0.40	1.46	8	
675	45-N	210	858	75.90	剥片	粘板岩	(5.65)	1.60	0.85	4.60	55	
677	45-O	57	81	75.85	砕片	チャート	0.90	1.45	0.45	0.42		
678	45-O	32	64	75.89	砕片	粘板岩	1.10	0.80	0.15	0.13		
679	45-O	71	59	75.85	砕片	チャート	0.30	0.6	0.15	0.03		
680	45-O	87	30	75.87	砕片	粘板岩	0.25	0.60	0.10	0.02		
681	45-N	76	954	75.85	砕片	チャート	2.50	2.20	0.30	1.51	32	
682	44-O	907	340	75.95	ナイフ	チャート	5.60	1.60	0.70	3.96		第25図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
761	45-O	24	139	75.87	剥片	粘板岩	3.55	2.15	0.60	4.70	52	

石器集中2 (2B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1	42-J	588	634	76.53	砕片	チャート	1.80	2.55	0.35	0.93	54	
2	42-J	731	682	76.55	砕片	ホルンフェルス	(3.10)	2.25	1.30	4.10		
3	42-J	969	860	76.51	砕片	チャート	0.80	0.40	0.20	0.06		
4	42-J	967	886	76.49	砕片	チャート	0.85	1.30	0.15	0.13		
5	42-J	943	827	76.43	砕片	粘板岩	(2.30)	1.70	0.55	1.60		
6	42-J	893	839	76.44	砕片	チャート	1.30	1.25	0.25	0.25		
7	42-J	858	887	76.46	砕片	粘板岩	1.55	0.45	0.20	0.15		
9	42-J	838	893	76.47	石核	チャート	(3.60)	2.75	1.95	16.12	15	
10	42-J	852	860	76.38	剥片	チャート	3.80	4.75	1.30	19.53	33	
11	42-J	848	853	76.48	剥片	チャート	3.80	1.65	0.65	2.74	15	
12	42-J	780	838	76.54	砕片	チャート	(1.20)	1.30	0.30	0.49	15	54
13	42-J	786	873	76.41	砕片	粘板岩	2.55	1.95	0.35	1.90	54	
14	42-J	781	892	76.41	砕片	チャート	2.00	2.10	0.50	2.36	33	
15	42-J	511	947	76.47	剥片	チャート	5.65	2.70	0.85	10.42	16	
16	42-J	676	993	76.46	砕片	チャート	1.40	1.65	0.20	0.43	15	
17	42-J	692	980	76.43	剥片	チャート	(2.50)	3.35	0.65	5.47	16	
18	42-J	714	995	76.47	砕片	チャート	1.45	0.60	0.15	0.14		
19	42-J	710	953	76.41	剥片	チャート	5.05	4.40	0.70	12.71	16	
20	42-J	726	902	76.42	剥片	チャート	(2.40)	2.35	0.75	3.46	15	
22	42-J	797	748	76.33	砕片	チャート	0.70	0.95	0.20	0.13	16	第25図
26	42-J	777	887	76.30	砕片	チャート	0.75	1.15	0.15	0.09		
27	42-J	724	882	76.37	砕片	チャート	0.65	1.35	0.30	0.26		
29	42-J	648	954	76.40	砕片	チャート	0.45	0.50	0.20	0.06		
30	42-J	624	901	76.33	砕片	粘板岩	1.00	0.95	0.50	0.39		
31	42-J	733	972	76.43	剥片	チャート	(2.80)	1.65	0.50	2.50		
32	42-J	772	910	76.47	砕片	チャート	1.20	0.95	0.10	0.12		
33	42-J	777	902	76.41	ナイフ	チャート	3.20	1.20	0.55	1.70		
34	42-J	783	901	76.41	砕片	チャート	1.05	0.70	0.20	0.13		
35	42-J	790	926	76.45	砕片	粘板岩	1.25	0.45	0.20	0.07		
36	42-J	790	930	76.45	砕片	チャート	0.70	0.65	0.10	0.06	15	54
37	42-J	807	911	76.42	砕片	チャート	1.05	0.75	0.50	0.32		
38	42-J	806	917	76.47	剥片	チャート	2.85	2.15	0.90	4.87		
39	42-J	802	947	76.48	砕片	チャート	1.00	1.45	0.30	0.30		
40	42-J	787	980	76.43	砕片	チャート	1.15	1.40	0.45	0.57		
41	42-J	795	995	76.46	砕片	チャート	1.00	0.65	0.35	0.14		
42	42-J	805	982	76.47	砕片	粘板岩	0.90	0.90	0.35	0.22		
43	42-J	806	972	76.41	砕片	チャート	2.25	0.90	0.15	0.42		
44	42-J	815	982	76.47	砕片	チャート	3.20	1.00	0.25	0.87		
45	42-J	812	974	76.47	砕片	粘板岩	(1.20)	1.30	0.35	1.16		
46	42-J	820	963	76.48	砕片	チャート	0.80	0.35	0.20	0.06	54	第31図
47	42-J	824	899	76.46	砕片	粘板岩	1.75	1.40	0.20	0.42		
48	42-J	835	919	76.49	剥片	粘板岩	6.15	2.60	0.60	11.14	54	
49	42-J	842	935	76.46	剥片	チャート	(3.30)	3.50	0.55	6.90	15	
50	42-J	853	933	76.47	石核	チャート	4.15	3.95	1.95	30.05	15	
51	42-J	863	953	76.48	剥片	頁岩	2.90	4.00	0.90	12.36		
52	42-J	859	960	76.49	ナイフ	チャート	(4.55)	1.50	0.50	3.26		
53	42-J	872	994	76.46	砕片	チャート	1.30	1.70	0.45	0.82		
54	42-J	882	995	76.46	砕片	チャート	0.70	0.85	0.15	0.08		
55	42-J	879	945	76.47	剥片	チャート	3.90	2.20	0.55	3.12	23	第26図
56	42-J	879	921	76.48	砕片	チャート	(1.80)	1.45	0.35	0.92	23	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
57	42-J	884	927	76.43	砕片	チャート	1.40	0.70	0.15	0.17		
58	42-J	889	955	76.45	砕片	チャート	(1.30)	2.00	0.35	1.02	33	
59	42-J	919	923	76.44	剥片	チャート	4.40	2.35	0.80	6.62	23	
60	42-J	930	945	76.48	剥片	チャート	3.25	2.40	0.50	3.06	33	
61	42-J	938	939	76.49	剥片	チャート	1.25	2.55	1.20	4.51	33	
62	42-J	932	963	76.45	砕片	チャート	0.85	1.25	0.15	0.14		
63	42-J	956	947	76.48	砕片	チャート	1.10	1.30	0.35	0.31		
65	42-J	966	972	76.48	砕片	チャート	1.80	2.05	0.50	1.13	23	
66	42-J	962	963	76.42	砕片	粘板岩	1.60	0.90	0.20	0.41		
67	42-J	976	942	76.49	剥片	チャート	(4.45)	2.40	0.95	6.76	47	
68	42-J	971	922	76.46	砕片	チャート	1.10	1.20	0.20	0.33		
69	42-J	981	909	76.44	剥片	チャート	(2.90)	1.30	0.45	2.17	23	
70	42-J	982	903	76.43	砕片	粘板岩	1.25	0.90	0.20	0.19		
71	43-K	12	3	76.47	剥片	砂岩	(3.60)	1.35	0.40	2.23		
72	42-K	922	25	76.43	砕片	チャート	1.20	0.90	0.35	0.32		
73	42-K	881	5	76.46	砕片	チャート	1.05	1.25	0.25	0.24		
74	42-K	861	7	76.46	砕片	粘板岩	0.80	1.25	0.25	0.21		
75	42-K	825	43	76.47	剥片	チャート	4.80	2.45	0.70	7.94		
76	42-K	825	61	76.47	砕片	粘板岩	0.80	1.20	0.15	0.16		
77	42-K	848	72	76.43	砕片	チャート	1.80	1.45	0.40	0.68	23	
78	42-K	797	1	76.46	砕片	チャート	(1.40)	1.80	0.40	0.77	16	
79	42-K	776	16	76.44	砕片	チャート	(2.50)	1.35	0.60	1.22	15	
81	42-K	732	27	76.41	砕片	チャート	1.10	0.65	0.35	0.19		
82	42-K	723	12	76.49	砕片	チャート	1.90	1.20	0.15	0.41		
83	42-K	713	3	76.50	剥片	チャート	(3.65)	5.45	1.05	13.93	16	
84	42-K	703	3	76.46	砕片	チャート	(2.45)	1.20	0.45	1.53	38	
85	42-K	710	25	76.47	剥片	チャート	(1.90)	2.30	0.45	1.75	23	
86	42-K	722	32	76.48	剥片	チャート	5.80	4.20	1.30	20.62	16	第37図
87	42-K	716	15	76.45	砕片	チャート	1.65	1.15	0.25	0.44		
88	42-K	738	80	76.41	剥片	チャート	(1.75)	2.10	0.70	2.55	23	
89	42-K	695	96	76.44	剥片	チャート	(3.25)	2.75	0.90	4.18		
90	42-K	661	3	76.46	砕片	チャート	1.80	1.85	0.40	1.02	23	
92	42-K	833	123	76.46	剥片	チャート	2.95	1.10	0.60	1.11	33	
93	42-K	840	130	76.45	砕片	チャート	0.95	0.80	0.15	0.09		
94	42-K	830	159	76.41	砕片	チャート	1.05	0.45	0.25	0.12		
95	42-K	892	114	76.47	砕片	粘板岩	1.00	0.65	0.15	0.11		
96	42-K	952	124	76.47	ナイフ	チャート	3.25	1.30	0.55	1.97		第25図
98	43-K	162	145	76.38	砕片	チャート	0.55	1.00	0.10	0.07		
101	42-K	772	252	76.44	砕片	チャート	1.70	0.65	0.50	0.52		
104	42-K	667	282	76.45	砕片	粘板岩	0.90	1.10	0.10	0.30		
105	42-K	967	300	76.41	砕片	チャート	1.00	0.55	0.10	0.06		
106	42-K	746	12	76.41	砕片	頁岩	2.30	1.55	0.25	0.85		
107	42-J	668	934	76.33	砕片	粘板岩	0.55	1.00	0.15	0.08		
108	42-J	678	945	76.34	砕片	チャート	(8.50)	1.50	0.30	1.40	33	
110	42-J	673	975	76.39	砕片	チャート	1.20	0.55	0.15	0.13		
111	42-J	709	961	76.35	砕片	チャート	0.55	0.90	0.20	0.08		
112	42-J	708	936	76.36	砕片	チャート	1.15	0.65	0.15	0.13		
113	42-J	718	923	76.37	砕片	粘板岩	0.95	0.90	0.50	0.41		
114	42-J	732	925	76.34	砕片	チャート	2.50	1.50	0.30	0.73		
115	42-J	744	928	76.33	砕片	チャート	0.90	1.05	0.20	0.24		
116	42-J	746	942	76.34	砕片	チャート	1.35	0.65	0.20	0.24		
117	42-J	757	940	76.28	砕片	チャート	1.35	1.10	0.30	0.40		
118	42-J	739	965	76.36	砕片	チャート	1.00	0.40	0.30	0.10		
119	42-J	726	984	76.37	砕片	チャート	0.90	0.50	0.25	0.08		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
120	42-J	739	979	76.36	銅片	頁岩	2.30	3.20	0.60	3.74	15	
121	42-J	743	998	76.37	銅片	チャート	(1.65)	1.00	0.40	0.59		
122	42-J	753	991	76.36	銅片	チャート	1.25	1.00	0.15	0.21		
123	42-J	748	984	76.35	銅片	チャート	1.45	1.15	0.15	0.23		
124	42-J	758	998	76.36	銅片	チャート	(4.00)	3.20	0.55	6.01	16	16
125	42-J	766	992	76.35	銅片	チャート	(2.80)	3.75	0.45	5.18		
126	42-J	754	964	76.33	銅片	チャート	1.30	0.80	0.30	0.21		
127	42-J	774	916	76.28	銅片	粘板岩	2.65	0.35	0.25	0.32		
128	42-J	772	914	76.33	銅片	粘板岩	3.00	0.75	0.25	0.64	33	
129	42-J	804	955	76.31	銅片	粘板岩	1.55	0.80	0.20	0.30		
130	42-J	807	946	76.32	銅片	チャート	1.40	1.10	0.30	0.63		
131	42-J	883	912	76.38	銅片	粘板岩	1.10	0.75	0.20	0.18		
132	42-J	892	961	76.31	銅片	チャート	2.15	0.85	0.25	0.23	47	
133	42-J	930	943	76.41	銅片	チャート	3.10	2.20	0.55	2.96		
134	42-J	933	967	76.37	銅片	チャート	0.85	0.80	0.40	0.27		
135	42-J	977	922	76.38	銅片	チャート	5.55	4.45	1.20	25.78		
136	42-K	682	77	76.33	銅片	チャート	1.50	1.00	0.15	0.27	23	
137	42-K	690	53	76.36	銅片	チャート	1.30	0.90	0.45	0.49		
138	42-K	679	43	76.37	銅片	チャート	(2.00)	1.45	0.20	0.58		
139	42-K	718	40	76.41	銅片	チャート	1.75	0.85	0.40	0.58		
140	42-K	714	28	76.38	銅片	チャート	0.70	0.30	0.15	0.04	15	地点不明
141	-	-	-	-	銅片	チャート	0.75	1.10	0.10	0.09		
142	42-K	710	6	76.40	銅片	チャート	2.30	1.90	0.35	1.17		
143	42-K	706	2	76.38	銅片	チャート	0.45	0.40	0.10	0.02		
144	42-K	716	8	76.41	銅片	チャート	(3.00)	5.15	0.55	7.54	16	16
145	42-K	725	7	76.34	銅片	チャート	2.45	1.25	0.25	0.63		
146	42-K	725	12	76.33	銅片	チャート	0.90	0.45	0.20	0.06		
147	42-K	722	15	76.34	銅片	チャート	(1.60)	2.60	0.95	3.94	23	
148	42-K	717	18	76.35	銅片	チャート	1.40	1.05	0.45	0.54		
149	42-K	784	28	76.34	銅片	粘板岩	0.50	0.35	0.10	0.02		
150	42-K	784	33	76.35	銅片	粘板岩	0.80	0.40	0.20	0.06		
151	42-K	794	62	76.31	銅片	チャート	1.20	1.75	0.35	0.67	23	
152	42-K	863	42	76.35	銅片	チャート	1.00	0.55	0.20	0.15		
153	42-K	895	22	76.28	銅片	砂岩	(1.65)	1.70	0.45	1.21		
154	42-K	950	120	76.27	銅片	チャート	1.00	1.40	0.25	0.26		
155	42-K	876	117	76.36	銅片	チャート	1.30	1.35	0.25	0.32	23	第25図
156	42-K	800	112	76.34	ナイフ	粘板岩	(2.70)	0.95	0.40	0.82		
157	42-K	770	108	76.39	銅片	チャート	0.95	0.50	0.10	0.05		
158	42-K	765	127	76.26	銅片	チャート	0.80	0.40	0.10	0.02		
159	42-K	766	156	76.37	銅片	チャート	(2.10)	1.40	0.50	1.42	23	第25図
160	42-K	738	111	76.27	ナイフ	粘板岩	(3.30)	1.30	0.65	2.21		
161	42-K	693	109	76.37	銅片	チャート	(1.60)	1.70	0.35	0.76		
162	42-J	755	996	76.30	銅片	チャート	0.90	0.75	0.30	0.18		
163	42-J	934	932	76.32	銅片	頁岩	(1.90)	1.25	0.35	0.72	23	
164	42-K	691	47	76.29	銅片	チャート	2.95	1.10	0.65	1.46		

石器集中3 (3B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
1	40-J	132	641	76.65	銅片	チャート	1.05	1.30	0.20	0.42	4	
2	40-J	270	691	76.68	銅片	チャート	1.00	1.10	0.20	0.28	8	
3	40-J	321	651	76.69	銅片	粘板岩	2.40	1.35	0.30	0.87	54	
4	40-J	427	800	76.70	銅片	チャート	(2.65)	0.95	0.50	1.36	8	
5	40-J	240	788	76.66	銅片	チャート	(3.00)	(1.65)	0.55	2.66	8	
6	40-J	232	794	76.64	銅片	粘板岩	(2.70)	2.20	0.25	1.88	54	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
8	40-J	190	775	76.74	砕片	チャート	1.70	1.45	0.45	0.71	28	第74図
9	40-J	167	747	76.76	砕片	チャート	(1.55)	1.75	0.60	1.49	21	
10	40-J	129	789	76.70	剥片	チャート	(2.20)	1.40	0.80	1.92	8	
11	40-J	145	703	76.66	砕片	チャート	1.75	1.20	0.40	0.78		
12	40-J	125	758	76.75	砕片	チャート	1.45	1.60	0.45	1.02	28	
14	40-J	123	789	76.75	砕片	チャート	1.00	1.85	0.45	0.67	28	
15	40-J	6	827	76.72	剥片	チャート	(1.90)	1.55	0.70	1.93	6	
16	40-J	23	878	76.73	砕片	チャート	1.10	0.85	0.20	0.16	27	
17	40-J	27	878	76.73	剥片	チャート	(1.70)	2.35	0.60	1.97	8	
18	40-J	41	855	76.63	剥片	チャート	2.00	2.25	0.45	1.29	8	
19	40-J	42	830	76.76	剥片	チャート	(2.95)	(1.05)	(0.45)	0.81	4	第26図
20	40-J	84	830	76.71	剥片	チャート	(4.35)	3.20	0.80	9.58	6	
21	40-J	87	850	76.69	砕片	チャート	2.20	1.35	0.35	1.10	21	
22	40-J	87	897	76.64	剥片	チャート	(2.85)	0.95	0.30	0.85	3	
23	40-J	120	893	76.68	剥片	チャート	(3.00)	0.75	0.30	0.66	8	
24	40-J	122	892	76.67	剥片	チャート	(3.20)	1.75	0.70	3.04	21	
26	40-J	154	870	76.62	ナイフ	チャート	(1.90)	1.15	0.60	1.30		
27	40-J	151	889	76.59	砕片	粘板岩	(1.35)	2.25	0.65	1.81	54	
28	40-J	146	900	76.72	砕片	チャート	(2.00)	1.55	0.45	1.02	4	
29	40-J	170	900	76.71	砕片	チャート	(0.85)	0.60	0.25	0.14	8	第101図、304と接 合計
30	40-J	65	888	76.70	砕片	チャート	0.65	0.90	0.25	0.10	8	
31	40-J	169	841	76.72	剥片	チャート	(2.30)	1.20	0.25	0.84	8	
32	40-J	177	848	76.69	剥片	チャート	2.35	1.25	0.45	1.54	6	
33	40-J	191	866	76.63	剥片	チャート	(2.90)	2.65	0.50	4.17	6	
34	40-J	196	866	76.63	砕片	チャート	1.05	1.50	0.35	0.31	27	
35	40-J	200	892	76.67	剥片	チャート	(2.15)	4.00	1.65	14.11	8	
36	40-J	206	894	76.72	剥片	粘板岩	(4.05)	2.15	0.85	6.87	54	
37	40-J	222	897	76.68	砕片	チャート	2.60	1.65	0.80	2.03	8	
38	40-J	214	870	76.71	剥片	チャート	6.25	5.25	1.70	13.29	8	
39	40-J	220	875	76.73	砕片	チャート	(3.40)	2.70	1.00	6.85	28	第35図
41	40-J	231	872	76.63	砕片	チャート	(1.30)	(1.10)	0.15	0.19	27	
42	40-J	214	845	76.65	剥片	チャート	2.65	3.65	0.65	4.52	8	
43	40-J	245	891	76.68	剥片	チャート	(2.90)	(2.80)	1.70	11.77	28	
44	40-J	243	877	76.66	砕片	粘板岩	1.00	1.55	0.15	0.23	54	
45	40-J	241	874	76.68	剥片	チャート	3.55	2.00	0.75	3.32	21	
46	40-J	248	846	76.68	砕片	チャート	1.45	1.20	0.45	0.44	8	
47	40-J	252	870	76.61	砕片	チャート	2.00	2.45	0.70	3.14	8	
48	40-J	251	891	76.69	砕片	チャート	(1.30)	(0.45)	0.25	0.14	27	
49	40-J	255	895	76.68	砕片	チャート	1.65	1.35	0.25	0.52	8	
50	40-J	266	871	76.68	砕片	チャート	0.70	0.55	0.45	0.17	21	第35図
51	40-J	262	868	76.64	砕片	チャート	(1.00)	1.50	0.30	0.38	27	
52	40-J	270	857	76.62	砕片	チャート	2.35	1.95	0.65	3.14	6	
53	40-J	270	872	76.69	砕片	チャート	0.70	1.85	0.30	0.36	27	
54	40-J	280	860	76.66	砕片	チャート	0.55	0.95	0.15	0.06	8	
55	40-J	283	880	76.72	剥片	チャート	4.15	4.70	1.50	23.37	8	
56	40-J	279	893	76.65	剥片	チャート	2.65	1.55	0.60	2.32	6	
57	40-J	272	898	76.67	砕片	チャート	1.35	0.70	0.15	0.16	27	
58	40-J	295	871	76.40	剥片	チャート	(6.40)	2.85	(1.10)	20.70	51	
59	40-J	302	858	76.70	砕片	チャート	(1.80)	0.85	0.45	0.69	27	
60	40-J	310	847	76.70	砕片	チャート	0.65	1.15	0.15	0.09	8	第35図
61	40-J	315	833	76.61	砕片	チャート	1.75	0.55	0.35	0.39	27	
62	40-J	313	876	76.69	砕片	チャート	1.35	(1.20)	1.10	0.27	4	
63	40-J	589	807	76.70	砕片	粘板岩	(1.05)	2.25	0.55	1.14	54	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
64	40-J	390	954	76.67	砕片	チャート	0.95	0.70	0.25	0.14		
65	40-J	382	990	76.63	砕片	チャート	0.75	0.45	0.05	0.02	8	
66	40-J	378	943	76.67	剥片	チャート	5.15	1.85	0.90	9.79	8	
67	40-J	369	945	76.63	砕片	チャート	1.50	2.60	0.40	1.03	49	
68	40-J	358	966	76.62	剥片	チャート	4.55	2.25	0.95	5.40	36	
69	40-J	350	977	76.62	剥片	粘板岩	9.05	3.05	2.45	29.15	56	第93図
70	40-J	338	981	76.63	砕片	チャート	0.65	0.65	0.15	0.08	27	
71	40-J	338	994	76.61	剥片	チャート	10.10	2.00	1.40	9.25	6	第68図
72	40-J	322	987	76.67	剥片	チャート	3.25	3.50	0.95	8.31	8	
73	40-J	335	973	76.65	剥片	チャート	(3.55)	2.15	0.65	3.55	6	
74	40-J	336	968	76.63	砕片	チャート	(1.15)	1.00	0.25	0.30	27	
75	40-J	331	955	76.62	砕片	粘板岩	(1.10)	1.30	0.35	0.48	54	
76	40-J	320	955	76.63	剥片	チャート	(7.30)	3.60	1.10	22.15	34	
77	40-J	309	969	76.64	砕片	チャート	1.65	1.15	0.25	0.35	8	
78	40-J	309	960	76.63	剥片	粘板岩	(1.1 25)	3.30	(1.80)	24.14	53	第42図、921と接合 計測
79	40-J	330	925	76.63	砕片	チャート	(1.35)	2.30	0.30	0.99	6	
80	40-J	320	922	76.66	剥片	チャート	5.70	4.30	1.95	41.58	5	第97図
81	40-J	293	903	76.72	剥片	チャート	3.65	2.05	0.80	4.67	8	
82	40-J	289	918	76.70	剥片	チャート	3.95	1.90	1.10	8.43	6	
83	40-J	278	901	76.66	砕片	チャート	0.45	0.60	0.10	0.02	27	
84	40-J	296	937	76.62	剥片	チャート	4.40	5.30	1.90	38.10	22	
85	40-J	291	933	76.62	剥片	チャート	5.65	4.70	1.65	13.54	22	第98図、94、479と 接合計測
86	40-J	295	939	76.64	砕片	チャート	(1.95)	1.40	0.25	0.71	8	
87	40-J	285	943	76.65	石核	チャート	3.95	3.80	2.60	39.49		第31図
88	40-J	295	971	76.63	砕片	チャート	1.65	2.40	0.55	2.09	4	
89	40-J	278	966	76.62	剥片	粘板岩	5.05	3.35	1.15	14.29		第38図
90	40-J	275	977	76.65	剥片	チャート	(3.50)	3.90	0.50	5.74	4	
91	40-J	276	989	76.67	剥片	チャート	2.30	2.60	0.80	3.43	6	
92	40-K	280	0	76.61	剥片	チャート	6.75	3.45	1.05	11.03	4	第74図、92、361と 接合計測
93	40-J	276	954	76.67	剥片	チャート	5.70	1.90	0.75	6.74	21	第94図、 85、479と接合計測
94	40-J	275	933	76.68	剥片	チャート	5.65	4.70	1.65	18.59	22	
95.1	40-J	274	935	76.66	剥片	チャート	4.55	2.50	2.45	22.56	6	
95.2	40-J	274	935	76.66	剥片	チャート	4.80	2.10	0.95	7.90	7	
96	40-J	278	923	76.67	剥片	チャート	4.30	4.90	1.05	21.83	5	第97図
97	40-J	262	916	76.66	剥片	チャート	(3.75)	(2.55)	(3.50)	2.54	4	第74図
98	40-J	260	931	76.68	剥片	粘板岩	(4.15)	3.00	0.95	8.39	54	
99	40-J	261	952	76.66	ナイフ	チャート	4.40	1.40	0.60	3.03		第25図
100	40-J	262	958	76.63	剥片	チャート	(2.20)	1.45	0.65	2.13	28	
101	40-J	265	967	76.63	砕片	チャート	0.70	1.30	0.45	0.30	20	
102	40-J	258	965	76.64	砕片	チャート	(0.80)	1.30	0.35	0.40	20	
103	40-J	252	964	76.66	剥片	チャート	(2.00)	3.30	0.40	2.51	7	
104	40-J	250	989	76.57	石核	チャート	6.40	5.00	5.75	165.26	5	第33図
105	40-J	247	991	76.65	砕片	チャート	0.55	0.90	0.40	0.20	27	
106	40-J	241	976	76.68	砕片	チャート	(0.80)	0.70	0.25	0.09	27	
107	40-J	254	934	76.67	剥片	チャート	3.75	5.45	0.95	18.63	5	
108	40-J	253	906	76.67	剥片	チャート	(4.30)	1.55	(1.10)	6.22	49	第100図
109	40-J	245	904	76.70	砕片	チャート	(1.40)	1.60	0.35	0.65	28	
110	40-J	244	913	76.66	砕片	チャート	0.65	0.90	0.15	0.08	20	
111	40-J	244	914	76.66	砕片	チャート	0.55	0.35	0.05	0.01	4	
112	40-J	239	929	76.62	剥片	チャート	2.90	3.35	0.75	5.14	6	
113	40-J	239	932	76.62	剥片	チャート	6.55	6.50	2.05	51.21	8	第41図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
114	40-J	235	940	76.70	剥片	チャート	4.70	2.25	1.35	9.47	8	第90図
115	40-J	236	951	76.72	剥片	チャート	1.80	1.25	0.75	1.82		
116	40-J	240	911	76.65	剥片	チャート	2.25	0.55	0.15	0.23	8	
117	40-J	240	922	76.65	剥片	チャート	1.00	1.50	0.25	0.34	8	
118	40-J	235	919	76.66	剥片	チャート	3.40	2.70	1.15	8.19	8	
119	40-J	233	927	76.65	剥片	チャート	(1.50)	1.50	0.30	0.59	8	
120	40-J	232	925	76.65	剥片	チャート	3.95	5.05	1.35	28.27	8	
121	40-J	232	932	76.65	剥片	チャート	(1.60)	2.65	0.50	1.55	8	
122	40-J	228	921	76.68	剥片	チャート	(1.90)	(2.20)	0.25	1.08	8	
123	40-J	234	900	76.73	剥片	チャート	1.45	(2.00)	0.65	1.44	8	第76図
124	40-J	233	903	76.69	剥片	チャート	2.50	2.00	0.80	2.48	4	
125	40-J	227	902	76.69	剥片	チャート	(4.30)	2.80	0.55	5.60	8	第80図157と接合 計測
126	40-J	220	910	76.73	剥片	チャート	3.20	5.25	0.70	11.24	5	
127	40-J	213	907	76.74	剥片	チャート	(0.80)	2.00	0.15	0.43		
128	40-J	218	918	76.67	剥片	チャート	(1.50)	1.45	0.45	1.09	33	
129	40-J	222	922	76.68	剥片	粘板岩	2.85	5.35	1.10	10.30	52	
130	40-J	220	926	76.65	剥片	チャート	2.20	0.50	0.30	0.31	4	466と接合計測
131	40-J	215	926	76.65	剥片	チャート	5.60	4.70	2.15	39.20	8	
132	40-J	217	930	76.70	剥片	チャート	4.20	4.35	1.05	7.41	36	
134	40-J	221	954	76.72	剥片	チャート	(2.55)	2.25	0.95	4.07	6	
135	40-J	216	957	76.71	剥片	チャート	4.00	2.55	0.85	9.13	5	
136	40-J	220	982	76.69	剥片	チャート	1.10	1.45	0.25	0.45	21	
137	40-J	217	984	76.67	剥片	チャート	(3.35)	1.20	0.40	1.12	8	
138	40-J	233	999	76.69	剥片	チャート	0.45	0.25	0.10	0.01		
139	40-J	197	904	76.71	剥片	チャート	1.30	1.35	0.20	0.36	21	
140	40-J	191	909	76.72	剥片	チャート	(0.95)	(1.90)	0.65	0.84	20	第38図
141	40-J	186	907	76.73	剥片	チャート	(4.55)	2.30	0.45	3.98	8	
142	40-J	176	912	76.68	剥片	チャート	4.15	3.55	1.15	15.02	17	
143	40-J	178	908	76.70	剥片	チャート	(0.95)	0.55	0.10	0.06	27	
144	40-J	154	914	76.71	剥片	チャート	3.00	1.55	1.00	4.96	5	
145	40-J	126	913	76.70	剥片	チャート	4.55	1.95	0.95	8.57	8	
146	40-J	180	930	76.68	剥片	チャート	3.90	3.05	1.45	20.62	8	
147	40-J	200	942	76.73	ナイフ	チャート	4.50	1.40	0.70	3.40	3	第72図
148	40-J	186	947	76.69	剥片	粘板岩	(1.10)	3.10	0.80	2.06	54	
149	40-J	183	943	76.69	剥片	チャート	0.80	1.10	0.20	0.21	20	第80図
150	40-J	197	963	76.70	剥片	チャート	(1.30)	0.60	0.40	0.32	20	
151	40-J	200	976	76.71	剥片	粘板岩	3.10	3.70	2.00	21.00	52	
152	40-J	181	982	76.68	剥片	チャート	(0.85)	1.40	0.30	0.36	20	
153	40-J	187	975	76.68	剥片	チャート	1.50	1.90	1.35	3.57	6	
154	40-J	190	969	76.65	剥片	チャート	1.55	1.30	0.20	0.26	8	
155	40-J	177	992	76.68	剥片	チャート	1.35	1.70	0.20	0.42	33	
156	40-J	170	994	76.61	削器	チャート	5.60	6.10	1.40	55.47	8	
157	40-J	177	953	76.65	剥片	粘板岩	2.85	5.35	1.10	6.30	52	
158	40-J	163	951	76.70	剥片	チャート	2.00	1.45	0.30	1.08	8	第72図
159	40-J	167	922	76.68	石核	チャート	5.10	3.20	2.15	38.20	3	
160	40-J	161	932	76.69	剥片	チャート	1.45	2.40	0.55	1.78	8	第79図 第100図
161	40-J	167	984	76.61	剥片	粘板岩	3.35	5.65	1.85	21.50	52	
162	40-J	164	986	76.61	剥片	チャート	2.65	4.95	0.80	7.56	49	第79図 第80図
163	40-J	163	993	76.68	剥片	チャート	(1.20)	1.70	0.30	0.70	8	
164	40-J	159	988	76.65	剥片	粘板岩	3.05	6.30	1.05	10.90	52	第80図
165	40-J	153	973	76.63	剥片	粘板岩	4.35	3.75	2.20	29.20	52	
166	40-J	153	968	76.64	剥片	チャート	1.50	0.50	0.25	0.16	8	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
167	40-J	152	958	76.63	剥片	チャート	3.45	1.45	0.55	2.68	6	
168	40-J	146	973	76.63	剥片	粘板岩	6.25	3.90	1.80	31.80	52	第80図
169	40-J	144	977	76.63	砕片	チャート	1.40	1.85	0.15	0.52	8	
170	40-J	140	990	76.70	剥片	チャート	(3.20)	1.65	0.50	1.71	6	
172	40-J	130	990	76.63	石核	チャート	3.80	2.20	1.80	15.38	3	第72図
173	40-J	138	977	76.64	砕片	チャート	0.30	0.80	0.10	0.02		
174	40-J	130	972	76.63	砕片	チャート	0.85	0.55	0.10	0.08	8	
175	40-J	144	944	76.67	砕片	チャート	0.35	0.60	0.05	0.02		
176	40-J	126	927	76.70	砕片	チャート	(1.20)	1.40	0.40	0.51	8	
177	40-J	125	938	76.66	砕片	チャート	0.85	0.75	0.30	0.24	20	
178.1	40-J	115	946	76.62	剥片	チャート	4.20	1.55	1.70	8.00	3	第71図
178.2	40-J	115	946	76.62	剥片	粘板岩	(4.00)	5.45	2.35	47.40	52	
179	40-J	125	986	76.64	剥片	チャート	7.05	3.00	1.65	10.74	21	第64図、281と接合 計測
180	40-J	119	991	76.62	砕片	チャート	1.35	0.45	0.40	0.17	33	
181	40-J	114	980	76.68	石核	チャート	3.30	3.60	1.45	19.42	3	第71図
182	40-J	107	965	76.61	砕片	粘板岩	1.00	0.50	0.30	0.16		
183	40-J	88	925	76.64	砕片	チャート	(1.20)	0.55	0.25	0.14	3	
184	40-J	49	911	76.64	砕片	チャート	(1.85)	(1.55)	0.50	0.76	33	
185	40-J	66	949	76.68	砕片	チャート	(0.90)	1.00	0.35	0.36	20	
186	40-J	92	983	76.64	砕片	チャート	(0.85)	(1.70)	0.15	0.22	8	
187	40-J	92	992	76.64	剥片	粘板岩	(1.65)	4.10	1.10	6.23	54	
188	40-K	93	14	76.69	剥片	チャート	3.85	2.75	0.95	7.84	21	第64図
189	40-K	97	22	76.59	砕片	チャート	(2.00)	1.30	0.80	1.75	20	
190	40-K	74	34	76.63	砕片	チャート	(1.10)	(1.60)	0.55	0.52	20	
191	40-K	70	41	76.68	砕片	チャート	(1.25)	0.95	0.20	0.27	8	
192	40-K	94	43	76.62	砕片	チャート	2.70	3.15	0.90	5.43	5	
193	40-K	84	46	76.65	剥片	チャート	3.55	4.35	1.10	10.54	51	
194	40-K	90	56	76.63	砕片	チャート	1.25	0.40	0.10	0.05	20	
195	40-K	92	68	76.59	砕片	チャート	(1.75)	1.05	0.30	0.56	8	
196	40-K	63	80	76.61	ナイフ	チャート	(2.90)	1.25	0.55	1.30	3	第70図
197	40-K	56	88	76.61	砕片	チャート	1.10	0.75	0.20	0.23	20	
198	40-K	92	81	76.62	砕片	粘板岩	(3.00)	2.05	1.35	6.21	54	
199	40-K	113	10	76.60	砕片	粘板岩	0.60	1.10	0.30	0.18		
200	40-K	115	30	76.61	剥片	チャート	(2.15)	2.80	0.55	3.71	51	
201	40-K	100	34	76.64	砕片	チャート	(1.65)	1.55	0.30	0.78	33	
202	40-K	106	37	76.64	砕片	チャート	(0.45)	1.20	0.20	0.11		
203	40-K	107	59	76.61	剥片	チャート	5.65	3.80	0.95	11.02	22	第102図
204	40-K	101	91	76.58	剥片	チャート	(3.10)	2.80	1.40	10.19	21	
205	40-K	132	95	76.59	砕片	チャート	1.25	2.35	0.35	0.78	8	
206	40-K	125	94	76.60	砕片	チャート	(1.00)	0.95	0.20	0.19	20	
207	40-K	120	71	76.58	砕片	チャート	0.55	0.70	0.20	0.06		
208	40-K	123	61	76.62	砕片	チャート	0.60	0.90	0.20	0.13		
209	40-K	115	52	76.60	砕片	チャート	(0.70)	1.50	0.35	0.36	4	
210	40-K	125	77	76.67	砕片	チャート	(0.40)	0.35	0.10	0.01		
211	40-K	133	18	76.64	砕片	チャート	0.35	0.40	0.10	0.01		
212	40-K	134	36	76.64	ナイフ	粘板岩	(2.30)	1.90	0.65	2.30		第26図
213	40-K	136	43	76.60	石核	粘板岩	5.40	2.70	5.45	93.81	54	
214	40-K	137	49	76.60	剥片	粘板岩	3.00	3.60	0.55	6.71	52	第79図
215	40-K	135	64	76.60	砕片	チャート	0.40	0.50	0.10	0.02		
216	40-K	139	79	76.60	砕片	チャート	(0.65)	1.55	0.30	0.17	33	
218	40-J	168	800	76.74	削器	チャート	(2.45)	2.50	(1.10)	4.82	3	第71図
219	40-K	161	73	76.62	剥片	チャート	3.20	2.10	1.40	7.88	8	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
220	40-K	149	67	76.63	刮器	粘板岩	(4.90)	2.55	(0.80)	10.86		第27図 第37図
221	40-K	152	58	76.62	刮片	チャート	(6.15)	3.65	(0.80)	13.66	5	
222	40-K	171	61	76.61	砕片	チャート	(1.15)	0.35	0.10	0.05		
223	40-K	154	53	76.62	砕片	チャート	(1.40)	1.30	0.35	0.83		
224	40-K	160	45	76.62	砕片	チャート	0.35	1.00	0.15	0.04		
225	40-K	147	34	76.62	砕片	チャート	0.80	1.15	0.10	0.14	8	
226	40-K	139	23	76.65	砕片	粘板岩	(0.70)	(0.25)	0.15	0.03		
227	40-K	139	3	76.67	砕片	チャート	0.55	0.80	0.10	0.07		
228	40-K	147	6	76.66	砕片	チャート	0.35	0.20	0.05	0.01		
229	40-K	157	26	76.63	刮片	チャート	3.25	3.00	1.15	5.21	18	
230	40-K	159	39	76.61	刮片	チャート	(4.20)	2.85	(1.05)	10.57	18	第51図、018.019と 接合計画 第49図 第52図、265と接合 計画 第67図 第51図 第68図
231	40-K	165	44	76.62	刮片	チャート	(8.75)	4.15	(2.55)	29.17	18	
232	40-K	66	32	76.63	刮片	チャート	2.90	5.60	1.75	20.20	6	
233	40-K	186	40	76.61	刮片	チャート	5.05	6.35	1.35	33.93	18	
234	40-K	170	67	76.62	刮片	チャート	5.75	3.10	1.40	23.98	6	
235	40-K	83	83	76.61	刮片	粘板岩	(3.10)	3.10	1.30	11.27	54	
236	40-K	190	65	76.63	砕片	チャート	1.70	0.75	0.30	0.36	8	
237	40-K	170	42	76.62	刮片	チャート	(3.75)	4.00	0.95	7.79	38	
238	40-K	177	35	76.63	ナイフ	粘板岩	3.85	2.40	0.55	3.17		
239	40-K	171	35	76.62	刮片	チャート	5.45	4.45	1.95	25.86	18	
240	40-K	177	23	76.64	刮片	チャート	1.90	5.40	0.85	8.47	6	第26図 第50図 第67図 第64図 第52図 第42図、016と接合 計画
241	40-K	180	13	76.67	砕片	チャート	(1.70)	(1.20)	0.25	0.46	4	
242	40-K	177	7	76.63	砕片	チャート	1.05	0.80	0.20	0.15		
243	40-K	191	3	76.65	砕片	チャート	1.00	1.35	0.40	0.49	8	
244	40-K	191	24	76.67	刮片	チャート	4.65	2.65	0.90	8.31	21	
245	40-K	185	30	76.61	刮片	チャート	4.95	5.85	1.95	50.97	18	
246	40-K	191	47	76.61	刮片	粘板岩	11.55	4.30	2.50	39.41	53	
247	40-K	186	98	76.57	刮片	粘板岩	3.10	4.35	1.10	14.27	54	
248	40-K	201	11	76.64	砕片	チャート	(1.65)	1.15	0.30	0.60	8	
249	40-K	212	8	76.64	砕片	チャート	(1.05)	0.90	0.35	0.37	8	
250	40-K	217	6	76.66	砕片	チャート	(1.15)	0.90	0.20	0.14		第81図、435.510と 接合計画 第49図 第58図 第53図
251	40-K	210	18	76.61	刮片	粘板岩	12.70	11.00	4.35	266.39	52	
252	40-K	206	29	76.67	砕片	チャート	0.75	0.30	0.15	0.04		
253	40-K	211	39	76.68	刮片	チャート	(3.70)	(2.85)	1.25	11.76	18	
254	40-K	200	37	76.63	砕片	チャート	1.50	1.10	0.35	0.63	8	
255	40-K	197	41	76.63	砕片	チャート	(1.90)	1.65	0.20	0.58	4	
256	40-K	198	49	76.61	砕片	チャート	(1.45)	1.85	0.10	0.38	4	
257	40-K	198	75	76.61	刮片	チャート	6.25	4.00	1.60	26.53	17	
258	40-K	198	66	76.64	刮片	チャート	(2.30)	3.70	1.00	7.58	6	
259	40-K	203	87	76.59	石核	チャート	8.60	5.80	5.35	346.03	18	
260	40-K	200	95	76.58	刮片	チャート	2.75	1.15	0.35	1.03	33	第52図、231と接合 計画 第70図 第75図、517と接合 計画
261	40-K	212	91	76.60	砕片	チャート	1.20	1.65	0.60	0.58	8	
263	40-K	211	53	76.61	刮片	チャート	(1.40)	1.85	0.50	1.48	21	
264	40-K	214	40	76.60	砕片	チャート	1.35	0.65	0.15	0.16		
265	40-K	208	40	76.61	刮片	チャート	(8.75)	4.15	(2.55)	32.40	18	
266	40-K	222	36	76.62	ナイフ	チャート	2.25	1.65	0.50	1.20	3	
267	40-K	228	30	76.66	砕片	チャート	(1.85)	1.80	0.80	1.90	6	
268	40-K	229	17	76.63	刮片	チャート	3.90	5.85	1.55	28.92	7	
269	40-K	236	12	76.65	刮片	チャート	7.75	4.15	2.15	10.39	4	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	材質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
270	40-K	243	14	76.69	剥片	チャート	(1.35)	(1.10)	0.40	1.11	21	第44図
271	40-K	249	20	76.68	剥片	チャート	2.45	2.75	1.10	5.29	7	
272	40-K	243	26	76.63	剥片	チャート	4.65	9.30	1.50	43.80	7	
273	40-K	224	45	76.61	剥片	チャート	3.90	6.50	1.75	38.65	2	
274	40-K	222	51	76.62	剥片	粘板岩	4.15	3.70	0.95	11.52	54	第40図
275	40-K	218	56	76.63	剥片	粘板岩	6.20	2.75	1.35	13.31	54	
276	40-K	223	83	76.60	剥片	粘板岩	(2.50)	3.95	0.95	6.68	56	
277	40-K	229	73	76.07	砕片	チャート	0.65	1.20	0.20	0.21		
278	40-K	232	63	76.60	剥片	チャート	6.80	5.30	1.15	35.78	21	第44図
279	40-K	231	47	76.62	剥片	チャート	5.10	3.65	1.30	21.40	7	
280	40-K	239	45	76.61	剥片	チャート	3.80	8.10	1.15	27.49	7	
281	40-K	240	61	76.60	剥片	チャート	7.05	3.00	1.65	16.22	21	
282	40-K	245	58	76.61	剥片	チャート	4.75	5.10	1.50	32.86	51	第91図 第40図
283	40-K	251	45	76.62	剥片	チャート	6.25	5.35	1.65	51.01	7	
284	40-K	249	33	76.65	剥片	粘板岩	3.05	2.95	1.00	8.27	54	
285	40-K	253	33	76.64	剥片	チャート	6.00	4.80	1.90	14.10	7	
286	40-K	256	31	76.64	剥片	粘板岩	(5.00)	3.20	1.90	26.31	54	431と接合計画
287	40-K	260	23	76.64	剥片	チャート	(2.30)	2.30	0.40	2.47	20	
288	40-K	260	11	76.64	砕片	チャート	2.00	1.20	0.40	1.09	21	
289	40-K	255	6	76.61	剥片	チャート	2.90	3.70	0.95	6.02	7	
290	40-K	282	11	76.66	砕片	チャート	0.95	1.90	0.30	0.45	8	第92図
291	40-K	284	16	76.66	剥片	粘板岩	(4.55)	4.60	1.65	31.49	53	
292	40-K	287	18	76.64	剥片	チャート	2.50	2.50	0.25	1.91	2	
294	40-K	274	28	76.64	剥片	チャート	2.40	2.50	0.55	2.04	21	
295	40-K	280	30	76.64	砕片	チャート	0.45	0.95	0.10	0.06		第89図
296	40-K	281	35	76.63	削器	チャート	4.35	6.05	1.40	33.45	7	
297	40-K	264	51	76.62	剥片	チャート	5.45	2.85	1.00	16.23	7	
299	40-K	255	56	76.61	剥片	粘板岩	5.90	8.40	1.05	1.69	53	
300	40-K	265	65	76.61	砕片	チャート	(2.45)	1.30	0.65	1.50	21	701と接合計画
301	40-K	275	59	76.61	剥片	粘板岩	(4.00)	4.10	1.30	16.33	54	
302	40-K	314	10	76.62	剥片	チャート	4.10	1.20	0.35	0.96	8	
303	40-K	318	11	76.62	砕片	チャート	(0.45)	1.30	0.40	0.31		
304	40-K	320	7	76.62	剥片	チャート	6.25	5.25	1.70	17.77	8	第101図、38と接合 計画
305	40-K	345	13	76.64	砕片	チャート	0.80	0.45	0.30	0.09		
306	40-K	361	14	76.63	剥片	チャート	4.55	1.15	0.55	2.91	3	
307	40-K	460	26	76.61	剥片	粘板岩	2.25	2.60	0.50	2.31	54	
308	40-K	157	106	76.61	剥片	粘板岩	10.05	11.45	2.30	283.27	52	第82図
309	40-K	125	117	76.56	砕片	チャート	1.55	0.70	0.20	0.27	8	
310	40-K	46	125	76.62	砕片	チャート	(1.60)	1.55	0.45	1.47	20	
311	40-K	44	136	76.57	砕片	チャート	(2.95)	1.25	0.25	0.99	33	
312	40-K	8	147	76.61	砕片	粘板岩	1.00	0.70	0.15	0.10		
313	40-K	10	156	76.64	剥片	チャート	(2.50)	3.15	0.75	6.61	51	
314	40-J	320	936	76.62	剥片	チャート	1.60	(2.60)	0.50	2.54	4	
316	40-K	305	251	76.54	剥片	チャート	3.55	2.05	0.40	2.83	6	
317	40-K	310	190	76.44	砕片	粘板岩	(0.45)	0.85	0.10	0.06		
320	40-K	304	324	76.54	砕片	チャート	(0.90)	0.95	0.30	0.19		
321	40-K	218	339	76.53	砕片	粘板岩	1.00	1.00	0.20	0.14		
322	40-K	54	389	76.54	砕片	チャート	2.25	1.45	0.35	0.84	8	
324	40-K	244	412	76.51	剥片	チャート	(1.75)	1.75	0.40	1.32	6	
325	40-K	255	422	76.52	砕片	チャート	2.70	1.65	0.65	3.02	21	
326	40-K	504	421	76.51	砕片	チャート	2.45	1.50	0.65	1.96	6	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	材質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
327	40-K	833	524	76.48	剥片	チャート	2.50	2.30	0.75	4.98	8	第36図 第67図
328	40-K	506	514	76.48	剥片	チャート	5.85	3.20	0.95	13.54	1	
330	40-K	327	520	76.52	砕片	チャート	1.75	0.60	0.15	0.07		
331	40-K	928	614	76.42	剥片	ホルンフェルス	2.65	3.85	1.05	11.55		
332	40-K	196	740	76.46	砕片	チャート	(1.10)	1.90	0.25	0.45	8	
333	40-K	215	771	76.47	砕片	チャート	1.00	1.50	1.10	1.15	8	
334	40-K	754	759	76.44	剥片	チャート	(2.20)	3.70	0.85	6.56	21	
335	40-K	741	703	76.41	砕片	チャート	2.00	1.50	1.25	2.38	8	
336	40-K	770	759	76.45	剥片	チャート	(2.50)	2.15	0.55	3.03	29	
340	40-K	222	893	76.46	剥片	チャート	(1.55)	2.85	0.80	2.97	8	
341	40-K	128	805	76.48	剥片	チャート	3.80	2.15	0.95	5.53	8	
342	40-K	80	822	76.45	砕片	粘板岩	1.35	2.50	0.30	0.78	54	
343	40-K	250	978	76.48	剥片	チャート	4.05	1.10	0.55	2.80		
344	40-J	343	980	76.62	剥片	粘板岩	9.40	2.80	2.25	27.60	56	
346	40-K	192	42	76.62	剥片	チャート	4.40	6.40	1.50	39.37	6	
347	40-K	6	4	76.68	剥片	チャート	(1.85)	2.75	1.35	6.02	29	
348	39-J	926	520	76.77	砕片	チャート	1.15	1.20	0.15	0.24	8	
349	39-J	950	870	76.74	剥片	チャート	(3.15)	2.50	0.45	4.33	8	
350	39-J	998	976	76.61	砕片	チャート	(1.15)	1.05	0.25	0.29	8	
351	39-K	987	19	76.68	砕片	粘板岩	(1.40)	1.65	0.20	0.53	54	
352	39-K	977	53	76.62	砕片	チャート	0.95	1.15	0.25	0.27	8	
353	40-K	0	140	76.60	砕片	チャート	1.35	1.75	0.45	0.99	8	
354	39-K	980	144	76.60	石核	粘板岩	6.30	4.75	2.55	74.80	54	
355	39-K	961	110	76.61	砕片	チャート	0.70	0.45	0.20	0.05		
356	39-K	961	122	76.61	砕片	粘板岩	1.00	0.40	0.20	0.06		
359	39-K	784	26	76.59	砕片	チャート	(2.00)	1.00	0.30	0.63	8	
360	40-J	158	924	76.74	砕片	チャート	2.35	3.00	0.95	4.15	6	
361	39-J	859	854	76.59	剥片	チャート	6.75	3.45	1.05	5.02	4	
362	40-J	488	784	76.65	剥片	粘板岩	2.35	2.85	0.50	2.97	54	第74図、92と接合 計測
363	40-J	460	781	76.61	砕片	チャート	1.45	1.35	0.30	0.46	8	
365	40-J	221	787	76.63	砕片	チャート	(3.90)	2.80	(0.65)	1.86	4	
366	40-J	46	830	76.60	砕片	チャート	(1.60)	2.00	0.35	1.15	8	第76図、991と接合 計測
367	40-J	104	896	76.58	砕片	チャート	1.20	0.90	0.20	0.14		
368	40-J	144	896	76.59	砕片	チャート	(1.50)	1.05	0.15	0.34	8	
369	40-J	148	876	76.56	砕片	チャート	(1.05)	1.35	0.35	0.41	8	
370	40-J	171	893	76.56	砕片	チャート	(0.85)	0.55	0.25	0.16		
371	40-J	184	898	76.69	砕片	チャート	(2.30)	3.35	0.85	5.45	8	
372	40-J	185	880	76.57	砕片	チャート	(1.35)	0.50	0.20	0.12		
373	40-J	195	870	76.58	砕片	チャート	(2.10)	1.00	0.30	0.59	8	
374	40-J	205	890	76.72	剥片	チャート	(3.55)	1.10	0.35	1.97	3	
375	40-J	215	893	76.66	砕片	チャート	2.00	2.55	0.90	2.58	8	
376	40-J	219	898	76.68	剥片	チャート	(1.40)	0.95	0.80	0.94		
377	40-J	212	878	76.69	砕片	チャート	(1.10)	1.60	0.25	0.39	8	
379	40-J	223	871	76.61	剥片	チャート	2.55	1.70	1.00	2.45	8	
381	40-J	210	859	76.59	砕片	チャート	0.60	0.90	0.20	0.10		
382	40-J	230	852	76.61	剥片	チャート	(2.30)	2.80	0.80	4.49	6	
383	40-J	227	843	76.61	砕片	チャート	0.35	1.00	0.20	0.05		
384	40-J	246	846	76.63	剥片	チャート	(2.20)	2.50	0.40	1.75	6	
385	40-J	258	856	76.61	砕片	チャート	1.30	0.60	0.30	0.16		
386	40-J	232	897	76.64	剥片	チャート	5.25	2.90	1.55	26.59	8	
387	40-J	239	898	76.68	砕片	チャート	0.40	0.75	0.20	0.03		
388	40-J	256	898	76.65	剥片	チャート	(5.60)	2.70	(2.15)	22.61	38	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	岩種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
389	40-J	257	888	76.59	砕片	チャート	(1.60)	(0.60)	0.20	0.14		
390	40-J	275	895	76.65	砕片	チャート	(1.10)	0.65	0.20	0.19		
391	40-J	271	883	76.62	砕片	チャート	0.90	0.60	0.20	0.11		
392	40-J	278	881	76.63	砕片	チャート	1.45	1.00	0.30	0.51	20	
393	40-J	289	811	76.61	砕片	チャート	(0.70)	1.00	0.10	0.08		
394	40-J	304	861	76.64	砕片	チャート	1.55	0.50	0.45	0.37		
395	40-J	311	877	76.69	砕片	チャート	(1.50)	0.95	0.35	0.39	8	
397	40-J	435	890	76.60	砕片	チャート	0.80	0.65	0.10	0.05		
398	40-J	456	894	76.63	砕片	粘板岩	(0.70)	1.10	0.10	0.12		
400	40-J	385	910	76.63	砕片	チャート	0.80	(1.45)	0.25	0.33	8	
401	40-J	335	961	76.62	剥片	チャート	(1.75)	1.40	0.50	1.26	8	
402	40-K	333	0	76.62	剥片	チャート	(5.80)	4.20	1.45	25.12	22	第98図
403	40-J	318	990	76.62	砕片	チャート	(1.20)	0.40	0.10	0.07		
404	40-J	297	903	76.68	砕片	チャート	1.30	0.70	0.20	0.30	20	
405	40-J	288	917	76.63	剥片	チャート	3.40	1.60	1.30	6.39	8	
406	40-J	293	912	76.64	剥片	チャート	4.75	2.85	1.35	11.20	5	
407	40-J	280	920	76.60	剥片	チャート	3.70	3.50	1.70	17.02	22	
408	40-J	273	911	76.62	砕片	チャート	(0.95)	0.65	0.20	0.17		
409	40-J	270	907	76.64	砕片	チャート	(0.65)	0.50	0.10	0.03		
410	40-J	265	910	76.64	剥片	チャート	(2.35)	2.55	0.45	2.98	8	
411	40-J	277	933	76.63	剥片	チャート	(3.30)	6.80	(0.75)	8.87	5	第96図
412	40-J	272	936	76.64	剥片	チャート	(2.95)	1.60	0.75	2.28	3	第72図
413	40-J	271	950	76.63	剥片	チャート	(3.45)	3.30	1.10	11.79	5	
414	40-J	262	957	76.62	砕片	粘板岩	2.90	1.75	0.40	1.88	53	
415	40-J	263	938	76.65	砕片	チャート	(0.80)	0.50	0.20	0.05		
416	40-J	259	939	76.65	剥片	チャート	7.50	2.25	1.30	16.11		第35図
417	40-J	256	944	76.64	剥片	チャート	(3.20)	2.35	0.95	6.96	8	
418	40-J	264	931	76.64	砕片	粘板岩	(0.70)	1.50	0.35	0.47	54	
419	40-J	258	927	76.65	砕片	チャート	1.95	1.00	0.35	0.60	8	
420	40-J	258	923	76.66	剥片	チャート	(2.50)	1.55	0.20	0.95	4	
421	40-J	253	908	76.65	剥片	チャート	(4.10)	4.05	1.30	13.76	22	第98図
422	40-J	244	902	76.66	砕片	チャート	1.20	1.75	0.30	0.57	8	
423	40-J	244	914	76.64	砕片	チャート	(0.75)	0.80	0.35	0.17		
424	40-J	235	909	76.66	砕片	チャート	0.55	0.45	0.10	0.03		
425	40-J	269	996	76.62	剥片	粘板岩	(2.65)	2.05	0.45	2.99	54	
426	40-J	264	986	76.60	剥片	チャート	8.05	6.65	1.75	75.37	8	第41図
427	40-J	250	998	76.62	砕片	チャート	2.00	1.10	0.40	0.72	3	
428	40-J	244	992	76.64	砕片	チャート	0.65	0.90	0.20	0.09	33	
429	40-J	244	982	76.61	砕片	チャート	1.20	1.25	0.30	0.41	8	
430	40-J	239	990	76.59	石核	粘板岩	7.65	7.15	4.95	312.31	52	第83図
431	40-J	237	997	76.61	剥片	チャート	6.00	4.80	1.90	23.00	7	285と接合計測
432	40-J	230	998	76.68	砕片	チャート	(0.90)	1.05	0.40	0.21		
433	40-J	230	989	76.61	剥片	粘板岩	(2.95)	4.05	1.00	9.62	53	
435	40-J	230	985	76.60	剥片	粘板岩	12.70	11.00	4.35	110.72	52	第81図、251.510と接合計測
436	40-J	222	989	76.65	砕片	チャート	1.50	1.80	0.40	0.95	8	
437	40-J	223	981	76.67	砕片	チャート	(0.50)	1.00	0.15	0.09		
438	40-J	217	980	76.63	砕片	チャート	1.40	0.75	0.25	0.22	8	
439	40-J	236	974	76.61	砕片	粘板岩	(0.95)	(0.70)	0.15	0.10		
440	40-J	236	977	76.63	砕片	チャート	0.85	0.30	0.15	0.05		
441	40-J	231	968	76.70	砕片	チャート	(1.00)	0.80	0.20	0.17		
442	40-J	247	962	76.64	剥片	チャート	2.15	3.45	0.95	6.41	4	第76図
443	40-J	249	959	76.66	砕片	チャート	(1.60)	2.00	0.30	0.85	8	
444	40-J	253	956	76.64	砕片	チャート	(1.35)	1.10	0.30	0.33	8	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	基種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
445	40-J	236	952	76.67	砕片	チャート	(1.95)	1.20	0.20	0.48	8	第94図 第75図
446	40-J	229	950	76.66	剥片	チャート	3.35	5.00	2.00	36.00	8	
447	40-J	236	946	76.67	剥片	チャート	(2.65)	1.20	0.40	1.18	8	
448	40-J	233	942	76.67	剥片	チャート	3.70	2.50	1.10	9.24	21	
449	40-J	236	934	76.62	剥片	チャート	6.85	4.55	2.05	45.65	4	
450	40-J	230	928	76.65	剥片	チャート	7.45	4.45	2.15	57.19	8	
451	40-J	231	921	76.63	砕片	チャート	1.35	1.35	0.15	0.30	8	
452	40-J	229	910	76.64	剥片	チャート	(2.40)	3.10	0.55	4.64	5	
453	40-J	218	902	76.68	砕片	チャート	(2.20)	(0.90)	1.35	0.70	4	
454	40-J	211	901	76.71	砕片	チャート	0.55	0.70	0.10	0.04		
455	40-J	216	907	76.68	剥片	チャート	5.45	5.15	1.35	28.69	4	第75図
456	40-J	218	914	76.64	剥片	チャート	3.15	3.20	0.55	6.26	49	
457	40-J	204	904	76.60	剥片	チャート	(4.30)	4.15	2.00	29.25	8	第76図
458	40-J	201	913	76.64	砕片	チャート	0.80	1.75	0.45	0.62	8	
459	40-J	205	921	76.71	砕片	チャート	1.15	1.65	0.60	1.17	8	
460	40-J	200	926	76.70	砕片	チャート	2.75	3.65	0.35	4.37	4	
461	40-J	209	931	76.69	砕片	チャート	(0.95)	0.65	0.35	0.22		
462	40-J	221	928	76.64	剥片	チャート	(3.75)	2.50	0.60	4.30	8	
463	40-J	217	935	76.66	砕片	チャート	1.85	(1.05)	0.40	0.36	8	
464	40-J	200	934	76.69	剥片	チャート	(4.90)	2.85	(1.05)	13.79	49	
465	40-J	204	940	76.69	剥片	チャート	4.80	2.15	1.20	8.06		
466	40-J	210	953	76.65	剥片	チャート	4.20	4.35	1.05	11.95	36	132と接合計画
467	40-J	206	953	76.68	砕片	粘板岩	0.85	1.00	0.20	0.17		
468	40-J	204	959	76.64	剥片	チャート	2.85	2.30	0.80	5.18	21	第94図 第76図
469	40-J	213	958	76.62	剥片	チャート	5.90	4.10	1.05	19.34	4	
470	40-J	216	961	76.67	砕片	チャート	0.90	0.90	0.25	0.14		85.94と接合計画
471	40-J	220	965	76.68	砕片	チャート	0.95	0.50	0.40	0.13		
472	40-J	224	968	76.67	砕片	チャート	(0.80)	0.85	0.20	0.13		
473	40-J	223	964	76.64	砕片	チャート	(1.35)	0.65	0.10	0.08		
474	40-J	207	966	76.65	砕片	チャート	0.40	0.60	0.15	0.03		
475	40-J	206	971	76.66	砕片	チャート	1.35	0.70	0.30	0.28	8	
476	40-J	204	972	76.62	剥片	チャート	(3.00)	4.10	0.65	6.74	21	
477	40-J	203	981	76.63	剥片	チャート	(2.15)	2.95	0.55	3.04	51	
478	40-J	198	979	76.63	砕片	チャート	(2.80)	2.70	0.85	2.36	8	
479	40-J	198	975	76.62	剥片	チャート	5.65	4.70	1.65	9.55	22	
480	40-J	198	971	76.65	剥片	チャート	(2.15)	2.25	0.55	2.01	21	第79図
481	40-J	198	967	76.66	剥片	チャート	(3.70)	2.10	0.45	3.78	8	
483	40-J	174	990	76.61	砕片	チャート	0.95	1.25	0.15	0.20	8	
484	40-J	186	966	76.62	剥片	粘板岩	(6.55)	4.00	1.40	31.50	52	
485	40-J	187	956	76.64	砕片	チャート	1.55	2.10	0.30	0.69	20	
486	40-J	190	951	76.63	砕片	チャート	1.00	0.70	0.15	0.06		
487	40-J	192	949	76.63	剥片	チャート	4.85	1.10	0.75	3.71	8	
488	40-J	189	948	76.67	剥片	粘板岩	(3.95)	4.30	1.45	25.86	53	
489	40-J	189	936	76.65	剥片	チャート	(1.75)	1.20	0.30	0.74	8	
490	40-J	192	928	76.68	砕片	粘板岩	1.00	1.15	0.15	0.10		
491	40-J	190	914	76.68	砕片	チャート	(1.20)	1.55	0.25	0.46	8	85.94と接合計画
492	40-J	194	903	76.60	砕片	チャート	(0.85)	0.10	0.30	0.26		
493	40-J	184	912	76.71	砕片	チャート	0.85	0.60	0.20	0.07		
494	40-J	183	904	76.67	剥片	チャート	(4.40)	(3.10)	1.00	9.21	34	
495	40-J	178	910	76.69	砕片	粘板岩	1.35	1.40	0.20	0.52	54	
496	40-J	174	902	76.68	砕片	チャート	1.00	1.15	0.25	0.28	8	
497	40-J	170	911	76.65	砕片	チャート	1.50	0.95	0.60	0.58	8	
498	40-J	173	924	76.68	砕片	チャート	1.90	2.35	0.65	1.89	8	
499	40-J	180	925	76.65	砕片	チャート	1.20	0.80	0.20	0.21	8	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
500	40-J	174	930	76.64	ナイフ	チャート	2.35	1.00	0.50	0.98	6	第25図
501	40-J	179	937	76.65	砕片	チャート	1.30	0.70	0.30	0.19		
502	40-J	182	944	76.68	砕片	チャート	1.15	0.50	0.35	0.13		
503	40-J	171	946	76.65	砕片	チャート	1.10	0.90	0.25	0.20	8	
504	40-J	166	936	76.65	砕片	チャート	0.95	0.55	0.20	0.07	8	
505	40-J	171	950	76.62	砕片	チャート	2.95	1.70	0.45	1.39	8	
506	40-J	162	951	76.63	砕片	粘板岩	(1.20)	2.10	0.45	0.80	54	
507	40-J	160	952	76.63	砕片	チャート	1.20	1.80	0.20	0.25	8	
508	40-J	154	948	76.61	剥片	チャート	5.95	6.70	1.85	48.36	21	
509	40-J	152	953	76.62	砕片	チャート	(1.75)	1.25	0.30	0.76	8	
510	40-J	150	951	76.61	剥片	粘板岩	12.70	11.00	4.35	28.30	52	第81図、251.435と 接合計画
511	40-J	148	954	76.60	砕片	チャート	1.00	1.35	0.30	0.42	33	第26図
512	40-J	156	938	76.62	剥片	チャート	(1.95)	1.70	0.35	1.14	20	
513	40-J	151	936	76.61	剥片	チャート	2.55	2.10	0.70	3.23	18	
514	40-J	155	921	76.66	ナイフ	チャート	(2.85)	1.45	0.70	2.39	8	
515	40-J	156	912	76.63	剥片	チャート	2.70	3.75	0.85	7.57	18	
516	40-J	151	918	76.59	砕片	チャート	(1.20)	1.80	0.85	1.79	33	
517	40-J	130	918	76.62	剥片	チャート	7.75	4.15	2.15	44.70	4	
518	40-J	130	935	76.60	砕片	チャート	1.90	1.55	0.55	0.94	33	
519	40-J	128	941	76.59	砕片	粘板岩	(1.25)	(0.90)	0.20	0.24	54	
520	40-J	127	946	76.59	砕片	チャート	(1.30)	1.30	0.15	0.29	20	
521	40-J	167	987	76.60	砕片	チャート	(1.40)	1.45	0.20	0.40	8	第42図、576と接合 計画
522	40-J	167	989	76.59	剥片	粘板岩	9.70	3.35	1.20	14.44	53	
523	40-J	166	998	76.60	剥片	チャート	7.85	4.50	2.75	65.95	17	
524	40-J	160	995	76.63	ドリル	チャート	3.00	1.80	0.40	1.46		
525	40-J	152	996	76.60	剥片	チャート	(7.20)	(4.05)	1.80	42.46	22	
526	40-K	145	1	76.62	砕片	チャート	(0.55)	0.40	0.10	0.02		
527	40-J	145	995	76.59	石核	チャート	6.05	6.35	5.05	206.55	21	
528	40-J	170	971	76.60	砕片	チャート	2.10	1.00	0.60	1.19	20	
529	40-J	164	962	76.62	砕片	チャート	(0.70)	1.00	0.50	0.32	8	
530	40-J	160	961	76.62	砕片	粘板岩	(0.50)	0.50	0.15	0.02		
531	40-J	159	956	76.61	剥片	チャート	4.60	2.85	0.70	8.39	3	第64図、
532	40-J	148	978	76.61	砕片	チャート	0.90	0.40	0.20	0.02		
533	40-J	135	968	76.60	剥片	チャート	(1.55)	1.35	0.35	0.97	21	
534	40-J	113	976	76.59	砕片	チャート	1.90	1.10	0.25	0.50	8	
535	40-J	109	985	76.59	砕片	チャート	(1.70)	1.65	0.60	1.25	21	
536	40-J	102	978	76.61	砕片	チャート	(1.45)	(0.50)	0.10	0.08	20	
537	40-J	111	997	76.59	砕片	チャート	(0.95)	1.45	0.45	0.76	33	
538	40-J	93	980	76.60	砕片	チャート	1.80	(1.15)	0.30	0.47	33	
539	40-J	94	973	76.60	砕片	チャート	(1.75)	1.00	0.55	0.65	20	
540	40-J	84	946	76.55	砕片	チャート	(1.45)	0.60	0.45	0.41	33	第37図 第59図、1054と接 合計画
541	40-J	90	905	76.56	砕片	チャート	0.70	1.65	0.25	0.24	4	
542	40-J	10	964	76.57	剥片	チャート	(1.20)	2.20	0.50	0.90	27	
543	40-K	70	42	76.60	砕片	チャート	(1.40)	2.30	0.65	1.58	8	
544	40-K	86	58	76.59	砕片	粘板岩	1.15	0.65	0.30	0.20	54	
545	40-K	90	51	76.60	砕片	チャート	0.75	0.75	0.10	0.05	20	
546	40-K	96	50	76.62	砕片	チャート	(0.80)	0.50	0.25	0.06		
547	40-K	100	50	76.61	砕片	チャート	0.35	0.65	0.15	0.02	20	
548	40-K	123	24	76.59	砕片	チャート	0.75	0.60	0.25	0.06		
549	40-K	120	40	76.60	剥片	チャート	6.70	3.40	1.20	22.84	17	
550	40-K	131	52	76.58	剥片	チャート	6.65	7.30	2.75	72.46	17	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
551	40-K	137	52	76.59	剥片	粘板岩	4.05	2.30	0.45	10.15	54	
552.1	40-K	42	58	76.59	剥片	チャート	(2.60)	2.15	0.50	2.34		
552.2	40-K	42	58	76.59	剥片	チャート	(2.45)	2.20	0.45	2.38	1	
553	40-K	128	78	76.58	剥片	チャート	(0.95)	0.45	0.15	0.03		
554	40-K	122	94	76.58	砕片	チャート	0.50	1.00	0.25	0.07		
555	40-K	126	90	76.59	砕片	チャート	2.25	1.55	0.95	2.01	33	
556	40-K	147	82	76.58	砕片	チャート	(1.15)	1.95	0.15	0.44	20	
557	40-K	164	60	76.60	砕片	チャート	(2.35)	1.35	0.50	1.06	20	
558	40-K	162	50	76.59	剥片	粘板岩	7.10	1.00	1.15	4.93	56	第93図
559	40-K	169	52	76.60	剥片	チャート	(4.30)	5.40	1.40	24.56	18	第51図
560	40-K	175	64	76.60	砕片	チャート	1.95	1.35	0.35	0.80	20	
561	40-K	162	37	76.60	砕片	チャート	(1.15)	2.30	0.45	0.72	8	
562	40-K	163	32	76.60	剥片	チャート	3.60	4.45	1.00	15.91	21	
563	40-K	169	40	76.60	砕片	チャート	1.70	2.20	0.70	2.36	21	
564	40-K	177	42	76.60	砕片	チャート	(1.95)	1.55	0.35	0.99	20	
565	40-K	145	22	76.60	砕片	粘板岩	0.35	0.40	0.15	0.02		
566	40-K	171	21	76.61	砕片	チャート	(1.05)	(0.75)	0.20	0.13		
567	40-K	157	20	76.60	砕片	チャート	(1.75)	(0.50)	0.20	0.13	3	
568	40-K	144	6	76.58	石核	チャート	6.30	6.30	3.90	145.79	17	第59図
569	40-K	164	12	76.58	剥片	チャート	8.95	3.95	2.10	46.33	17	第59図
570	40-K	191	2	76.61	剥片	チャート	8.35	2.35	1.25	18.13	21	第94図
571	40-K	181	14	76.62	砕片	粘板岩	0.45	0.60	0.15	0.01		
572	40-K	178	20	76.61	剥片	粘板岩	(5.00)	3.05	(0.75)	9.73	56	第93図
573	40-K	181	30	76.62	剥片	チャート	(2.30)	0.90	0.40	0.54	3	
574	40-K	181	34	76.61	砕片	チャート	1.60	0.95	0.45	0.72	20	
575	40-K	187	20	76.60	剥片	チャート	5.90	5.05	2.50	51.73	6	第67図
576	40-K	192	23	76.61	剥片	粘板岩	9.70	3.35	1.20	15.72	53	第42図、522と接合
577	40-K	196	20	76.60	剥片	チャート	6.15	6.20	2.50	59.54	8	計測
578	40-K	208	25	76.61	剥片	チャート	3.40	4.90	1.50	22.11	7	第101図
579	40-K	217	28	76.62	砕片	チャート	(0.50)	1.50	0.25	0.14		第89図
580	40-K	216	12	76.62	砕片	チャート	2.65	3.70	0.85	5.95	7	
582	40-K	238	16	76.60	剥片	粘板岩	8.80	5.15	3.10	81.40	52	第80図
583	40-K	240	33	76.62	砕片	粘板岩	(1.20)	(0.80)	0.15	0.08	54	
584	40-K	244	22	76.62	剥片	チャート	3.25	6.50	0.85	15.95	6	
585	40-K	249	25	76.61	剥片	チャート	6.05	4.45	1.40	25.93	7	
586	40-K	250	11	76.63	剥片	チャート	6.20	3.50	1.35	11.28	19	
587	40-K	249	5	76.62	砕片	チャート	1.55	0.70	0.55	0.68	8	
588	40-K	254	11	76.63	砕片	チャート	(1.20)	3.05	0.55	1.12	20	
589	40-K	261	13	76.60	剥片	チャート	5.20	7.20	1.75	53.08	5	第96図
590	40-K	260	21	76.62	砕片	チャート	(1.65)	1.45	0.65	1.84	20	
591	40-K	259	24	76.60	剥片	チャート	6.90	5.45	1.60	53.22	2	第92図
592	40-K	280	5	76.62	砕片	チャート	1.15	0.30	0.20	0.04		
593	40-K	271	16	76.61	剥片	チャート	4.85	3.95	0.50	7.50	13	
594	40-K	274	19	76.61	剥片	チャート	4.85	2.45	0.90	9.97	50	
595	40-K	266	38	76.61	砕片	チャート	0.65	0.70	0.15	0.05		
596	40-K	264	43	76.61	砕片	チャート	(0.45)	0.90	0.10	0.04		
597	40-K	261	50	76.60	砕片	粘板岩	0.70	0.40	0.10	0.01		
598	40-K	256	53	76.59	剥片	粘板岩	(4.75)	3.15	0.70	10.35	53	
599	40-K	234	46	76.60	剥片	チャート	5.20	3.40	1.20	17.28	51	第91図
600	40-K	226	53	76.59	剥片	チャート	5.00	4.00	1.70	42.42	7	
601	40-K	404	3	76.63	砕片	粘板岩	1.80	0.95	0.35	0.55	54	
602	40-J	439	900	76.59	剥片	チャート	(2.55)	1.45	1.00	2.77	21	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	岩種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
603	40-J	294	888	76.63	砕片	チャート	1.90	0.70	0.75	0.70	20	第103図
604	40-J	278	898	76.64	砕片	チャート	(1.15)	(1.15)	0.25	0.28	8	
606	40-J	210	874	76.62	砕片	チャート	(0.50)	0.90	0.35	0.14		
607	40-J	238	899	76.62	砕片	チャート	(1.75)	2.10	0.75	2.48	8	
608	40-J	221	896	76.63	砕片	チャート	0.45	0.90	0.20	0.07		
609	40-J	209	891	76.59	砕片	チャート	(1.65)	2.90	0.90	3.61	6	
610	40-J	116	962	76.55	砕片	チャート	2.00	1.20	0.45	1.00	20	
611	40-J	114	981	76.56	砕片	粘板岩	0.45	0.90	0.10	0.06		
612	40-J	136	920	76.53	砕片	チャート	1.00	1.20	0.35	0.39	8	
613	40-J	152	912	76.54	砕片	チャート	(1.65)	1.20	0.25	0.52	8	
614	40-J	170	908	76.64	剥片	チャート	4.30	5.00	1.80	28.56	21	
615	40-J	175	908	76.56	砕片	チャート	1.05	1.70	0.15	0.31	8	
616	40-J	179	905	76.63	砕片	チャート	1.10	1.50	0.25	0.29	4	
617	40-J	188	902	76.58	砕片	チャート	0.90	1.75	0.30	0.45	8	
618	40-J	190	904	76.58	剥片	チャート	(2.50)	(1.40)	0.70	2.39	8	
619	40-J	184	913	76.69	砕片	チャート	(1.95)	2.00	0.50	1.27	8	
620	40-J	189	918	76.66	石核	チャート	4.10	3.40	2.55	27.94	8	
621	40-J	164	920	76.55	砕片	チャート	(1.55)	(1.35)	0.65	0.58	8	
622	40-J	160	925	76.55	砕片	チャート	0.90	1.30	0.25	0.37	8	
623	40-J	171	930	76.55	砕片	チャート	1.40	0.70	0.20	0.22	20	
624	40-J	181	933	76.56	砕片	チャート	1.20	0.65	0.20	0.13	8	
625	40-J	191	930	76.62	砕片	チャート	(0.40)	0.55	0.20	0.04		
626	40-J	191	933	76.56	砕片	チャート	(1.30)	2.50	0.80	2.23	6	
627	40-J	198	930	76.68	砕片	チャート	(1.05)	0.65	0.30	0.20		
628	40-J	196	947	76.57	剥片	チャート	(3.45)	5.10	1.25	23.47	8	
629	40-J	185	942	76.56	砕片	チャート	1.70	2.20	0.60	2.46	20	
630	40-J	174	950	76.57	砕片	チャート	(1.80)	2.70	0.45	1.99	20	
631	40-J	161	952	76.58	剥片	チャート	5.05	2.40	0.70	8.47	6	
632	40-J	158	952	76.58	剥片	チャート	(2.65)	(3.25)	0.75	4.65	4	第76図
633	40-J	155	953	76.58	砕片	チャート	(1.15)	0.95	0.15	0.17	20	
634	40-J	189	966	76.61	砕片	チャート	0.50	0.50	0.10	0.03		
635	40-J	196	969	76.62	砕片	チャート	(1.05)	0.80	0.20	0.18		
636	40-J	192	974	76.61	砕片	チャート	(1.10)	(0.50)	0.20	0.12		第103図
637	40-J	195	994	76.61	砕片	チャート	(2.55)	2.90	0.70	3.40	21	
638	40-J	168	991	76.57	剥片	粘板岩	(3.35)	2.65	0.90	7.54	53	
639	40-K	163	0	76.59	剥片	チャート	(3.20)	4.40	1.05	14.51	21	
640	40-J	156	988	76.58	剥片	チャート	1.95	3.00	0.40	2.26	6	第103図
641	40-J	151	986	76.57	剥片	チャート	(1.70)	1.55	0.60	1.89	33	
642	40-J	152	992	76.58	砕片	チャート	(0.85)	0.40	0.10	0.05		
643	40-J	132	993	76.57	砕片	チャート	(2.00)	1.50	0.30	0.74	3	
644	40-J	220	999	76.61	砕片	チャート	0.70	0.75	0.20	0.11		第30図
645	40-J	216	987	76.60	砕片	チャート	0.65	0.60	0.10	0.02		
646	40-J	208	959	76.59	砕片	チャート	1.20	0.85	0.15	0.18	8	
647	40-J	221	965	76.59	石核	チャート	6.70	6.15	5.20	235.57	8	
648	40-J	220	960	76.59	石核	チャート	4.60	3.85	3.80	94.30	13	
649	40-J	205	935	76.59	砕片	チャート	(0.70)	0.70	0.40	0.14		
650	40-J	204	921	76.69	剥片	チャート	3.90	4.00	1.50	12.80	4	
651	40-J	223	941	76.60	剥片	チャート	(4.00)	(1.55)	0.50	2.30	6	
652	40-J	218	918	76.59	砕片	チャート	(2.10)	(0.80)	0.45	0.81	4	
653	40-J	235	919	76.61	砕片	チャート	(1.90)	0.70	0.30	0.37		
654	40-J	242	904	76.63	剥片	チャート	(2.60)	3.75	0.95	6.51	8	
655	40-J	241	917	76.62	砕片	チャート	0.55	0.75	0.15	0.04		
656	40-J	239	930	76.61	砕片	チャート	(1.50)	1.20	0.30	0.48	8	
657	40-J	232	936	76.63	砕片	チャート	0.70	0.25	0.15	0.03		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
658	40-J	237	952	76.63	砕片	チャート	1.00	1.10	0.20	0.14	8	第98図、763と接合 計測
659	40-J	241	966	76.60	砕片	チャート	0.70	0.50	0.25	0.17	21	
660	40-J	239	984	76.60	砕片	チャート	2.00	1.70	0.70	2.18	8	
661	40-J	252	994	76.61	砕片	チャート	0.50	0.85	0.20	0.11	21	
662	40-J	265	973	76.61	砕片	チャート	0.50	0.30	0.10	0.01	8	
663	40-J	266	964	76.61	砕片	チャート	1.10	1.00	0.25	0.19	21	
664	40-J	260	957	76.62	砕片	チャート	(1.00)	1.20	0.25	0.25	8	
665	40-J	277	940	76.62	砕片	チャート	1.00	0.50	0.20	0.08	21	
666	40-J	250	942	76.63	砕片	粘板岩	1.10	0.65	0.25	0.20	8	
667	40-J	255	918	76.63	砕片	チャート	0.45	0.35	0.10	0.03	21	
668	40-J	256	909	76.62	砕片	チャート	0.75	0.40	0.10	0.03	8	
669	40-J	264	924	76.64	砕片	チャート	0.55	0.35	0.05	0.02	21	
670	40-J	272	907	76.63	砕片	チャート	0.30	0.15	0.05	0.01	8	
671	40-J	275	932	76.61	砕片	チャート	(1.00)	(1.00)	0.05	0.07	21	
672	40-J	280	949	76.61	砕片	チャート	(0.80)	0.85	0.15	0.11	8	
673	40-J	282	955	76.62	砕片	チャート	(1.30)	0.80	0.35	0.30	21	
674	40-J	283	961	76.62	砕片	チャート	0.45	0.30	0.05	0.02	8	
675	40-J	264	985	76.63	砕片	チャート	(0.60)	0.10	0.15	0.11	21	
676	40-J	252	995	76.63	砕片	チャート	0.50	0.70	0.15	0.04	8	
677	40-J	288	941	76.59	剥片	チャート	6.10	3.45	1.70	10.28	22	
678	40-J	292	902	76.61	砕片	チャート	(0.85)	1.10	0.15	0.16	8	第71図
679	40-J	300	923	76.60	砕片	チャート	0.85	0.55	0.15	0.07	5	
680	40-J	313	949	76.58	剥片	チャート	3.10	2.05	1.00	5.77	8	
681	40-J	320	958	76.61	砕片	チャート	(0.75)	0.60	0.25	0.08	54	
682	40-J	320	968	76.61	砕片	粘板岩	0.45	0.60	0.10	0.03	8	
683	40-J	308	980	76.60	砕片	チャート	0.90	1.75	0.30	0.30	3	
684	40-J	331	997	76.60	砕片	チャート	1.65	0.55	0.30	0.30	8	
685	40-K	354	11	76.61	剥片	チャート	0.95	1.75	1.45	2.30	3	
686	40-K	303	31	76.59	砕片	チャート	2.75	1.20	0.45	0.95	8	
687	40-K	273	9	76.60	砕片	チャート	(0.60)	0.85	0.30	0.15	54	
688	40-K	273	26	76.60	砕片	粘板岩	(1.20)	(1.50)	1.35	0.38	2	
689	40-K	277	70	76.57	剥片	チャート	6.20	5.20	2.65	78.84	54	
690	40-K	271	73	76.63	砕片	チャート	0.80	0.30	0.10	0.02	8	
691	40-K	277	90	76.58	砕片	粘板岩	(3.10)	(1.50)	1.45	0.71	54	
692	40-K	266	94	76.59	砕片	チャート	1.05	0.60	0.30	0.13	50	
693	40-K	256	87	76.57	石核	チャート	3.85	5.95	2.00	41.30	12	
694	40-K	250	85	76.59	剥片	チャート	6.80	2.90	1.30	16.02	8	
695	40-K	256	80	76.58	砕片	チャート	(1.60)	0.50	0.40	0.23	21	
696	40-K	246	52	76.59	剥片	チャート	5.70	3.65	1.00	17.88	8	
697	40-K	227	54	76.59	剥片	チャート	(3.65)	2.85	0.70	6.55	8	
698	40-K	252	26	76.60	砕片	チャート	1.35	0.95	0.45	0.45	7	
699.1	40-K	257	25	76.59	砕片	チャート	1.95	2.30	0.35	1.40	19	299と接合計測
699.2	40-K	257	25	76.59	剥片	チャート	7.65	3.60	2.15	42.18	7	
700	40-K	250	16	76.59	剥片	チャート	4.85	5.25	4.20	41.56	19	
701	40-K	253	20	76.59	剥片	粘板岩	5.90	8.40	1.05	29.38	53	
702	40-K	259	16	76.62	砕片	粘板岩	0.95	0.95	0.20	0.22	3	
703	40-K	256	0	76.60	砕片	チャート	(1.05)	(0.80)	0.10	0.39	4	
704	40-K	234	89	76.60	砕片	チャート	1.20	1.00	0.20	0.30	54	
705	40-K	227	85	76.58	砕片	粘板岩	(1.45)	0.95	0.40	0.66	8	
706	40-K	222	75	76.59	砕片	チャート	(0.50)	0.50	0.15	0.06	19	
707	40-K	230	71	76.59	砕片	チャート	(1.20)	0.80	0.15	0.19	7	
708	40-K	228	64	76.59	砕片	チャート	0.80	0.50	0.10	0.04	53	
710	40-K	225	10	76.59	砕片	チャート	(1.30)	0.65	0.10	0.10	54	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	岩種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
711	40-K	218	19	76.61	砕片	チャート	(1.25)	1.90	0.25	0.74	33	
712	40-K	213	25	76.61	砕片	チャート	(0.70)	(0.90)	0.15	0.09		
713	40-K	205	9	76.61	砕片	粘板岩	0.90	0.25	0.20	0.07		
714	40-K	207	25	76.61	砕片	チャート	(2.15)	0.75	0.65	0.80	3	
715	40-K	205	36	76.59	砕片	チャート	(0.90)	1.30	0.20	0.16		
716	40-K	206	42	76.58	砕片	チャート	2.15	1.65	1.50	3.48	6	
717	40-K	219	91	76.60	剥片	チャート	2.70	1.95	0.35	1.39	6	
718	40-K	210	84	76.59	砕片	粘板岩	2.00	(1.05)	0.35	0.39	54	
719	40-K	181	84	76.60	砕片	チャート	(1.55)	0.90	0.15	0.28	8	
720	40-K	192	70	76.60	剥片	チャート	(4.85)	1.35	0.55	2.58	5	
721	40-K	198	43	76.59	砕片	チャート	(0.55)	0.80	0.10	0.09		
722	40-K	189	22	76.59	砕片	チャート	1.10	0.40	0.20	0.07		
723	40-K	185	19	76.60	剥片	チャート	(4.75)	2.20	1.00	11.26	6	
724	40-K	185	10	76.61	砕片	チャート	0.70	1.00	0.30	0.17		
725	40-K	177	10	76.60	砕片	チャート	1.40	0.75	0.15	0.20		
726	40-K	183	41	76.58	剥片	チャート	4.40	6.25	1.25	31.65	21	
727	40-K	174	26	76.59	剥片	粘板岩	(5.60)	2.45	1.25	16.46	54	
728	40-K	166	28	76.59	剥片	チャート	3.90	4.00	1.05	16.93	18	第49図
729	40-K	172	26	76.59	剥片	チャート	(4.30)	2.70	0.95	11.79	18	
730	40-K	162	28	76.59	剥片	チャート	4.75	5.45	1.40	26.31	18	第50図
731	40-K	166	22	76.59	砕片	チャート	1.55	0.55	0.45	2.29		
732	40-K	157	3	76.59	砕片	チャート	1.75	(1.10)	0.40	0.58	8	
733	40-K	153	17	76.59	砕片	チャート	(1.20)	(1.10)	0.20	0.40	4	
735	40-K	175	63	76.59	砕片	粘板岩	1.20	(2.20)	0.55	1.18	54	
736	40-K	165	61	76.59	砕片	粘板岩	0.90	0.60	0.30	0.13		
737	40-K	163	53	76.57	剥片	チャート	6.30	3.00	1.40	4.45	22	第37図、782と接合 計測
738	40-K	166	71	76.58	砕片	チャート	0.50	0.30	0.05	0.01		
739	40-K	162	90	76.58	砕片	チャート	(0.75)	(1.00)	0.20	0.15		
741	40-K	138	56	76.58	砕片	チャート	(1.55)	1.15	0.30	0.61	8	
742	40-K	140	40	76.60	砕片	チャート	0.35	0.95	0.30	0.14		
743	40-K	127	41	76.59	砕片	チャート	2.00	0.75	0.20	0.28	33	
744	40-K	131	24	76.58	砕片	チャート	(0.05)	0.75	0.20	0.17		
745	40-K	131	16	76.59	砕片	チャート	0.60	0.95	0.30	0.14		
746	40-K	109	30	76.57	砕片	チャート	(2.20)	1.50	1.00	2.52	33	
747	40-K	143	3	76.58	剥片	チャート	4.65	5.75	1.60	37.68	17	第57図
748	40-J	194	926	76.65	砕片	チャート	(0.45)	2.05	0.30	0.26		
749	40-J	190	926	76.66	砕片	チャート	1.05	1.20	0.55	0.45		
750	—	—	—	76.63	砕片	チャート	(1.15)	1.70	0.50	0.95	8	地点不明
751	40-J	184	915	76.55	剥片	チャート	(1.70)	3.70	1.70	11.06	8	
752	40-J	185	963	76.58	砕片	チャート	0.60	0.35	0.10	0.01		
753	40-J	170	971	76.55	砕片	チャート	(0.65)	1.90	0.20	0.32		
754	40-J	164	988	76.56	剥片	チャート	5.40	2.00	1.00	9.17	6	第68図
755	40-J	230	900	76.58	砕片	チャート	0.90	0.95	0.20	0.16		
756	40-J	244	900	76.57	砕片	チャート	(0.70)	0.40	0.15	0.05		
757	40-J	257	904	76.58	砕片	チャート	(0.50)	0.45	0.20	0.03		
758	40-J	268	902	76.58	砕片	チャート	2.50	0.95	0.35	0.87	8	
759	40-J	280	900	76.59	砕片	チャート	(0.75)	1.30	0.10	0.10		
760	40-J	268	837	76.60	砕片	チャート	(1.40)	0.70	0.50	0.44	33	
761	—	—	—	76.60	剥片	チャート	2.80	4.40	0.60	5.96	5	第96図、地点不明
762	40-J	263	949	76.60	砕片	チャート	0.45	0.45	0.10	0.02		
763	40-J	229	931	76.60	剥片	チャート	6.10	3.45	1.70	8.58	22	第98図、677と接合 計測
764	40-J	244	946	76.60	砕片	粘板岩	0.60	1.10	0.20	0.12		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
765	40-J	238	939	76.61	砕片	チャート	1.10	0.70	0.55	0.42	54	
766	40-J	240	921	76.61	砕片	粘板岩	(1.25)	(1.45)	0.35	0.42		
767	40-J	261	938	76.61	砕片	チャート	(1.50)	0.65	0.15	0.15		
768	40-J	248	916	76.62	砕片	チャート	0.65	0.45	0.20	0.04		
769	40-J	207	925	76.66	砕片	チャート	(2.40)	1.40	0.25	0.69	8	
770	40-J	208	920	76.67	砕片	チャート	(0.45)	(0.65)	0.15	0.05		
771	40-J	205	916	76.67	砕片	チャート	(1.90)	1.55	0.25	0.91	21	
772	—	—	—	76.62	砕片	チャート	1.20	1.10	0.25	0.33	8	地点不明
773	—	—	—	76.63	砕片	チャート	(0.70)	2.00	0.55	0.39	4	地点不明
774	—	—	—	76.62	砕片	チャート	0.50	0.45	0.05	0.01		地点不明
775	40-J	264	985	76.59	砕片	チャート	1.30	1.05	0.20	0.16		
776	40-J	204	921	76.60	砕片	チャート	(1.20)	(1.00)	0.35	0.28	8	
777	40-K	214	6	76.60	砕片	チャート	(0.35)	1.15	0.25	0.13		
778	40-K	221	14	76.59	砕片	チャート	0.70	0.70	0.20	0.08		
779	40-K	218	28	76.58	砕片	チャート	1.20	1.25	0.35	0.40	8	
780	40-K	248	33	76.58	剥片	チャート	(2.20)	(1.75)	0.55	1.62	21	
781	40-K	152	12	76.58	砕片	チャート	1.40	1.50	0.10	0.21		
782	40-K	138	26	76.56	剥片	チャート	6.30	3.00	1.40	18.25	22	第37図、737と接合 計測
783	40-J	196	918	76.66	砕片	チャート	1.10	0.50	0.15	0.08		
784	—	—	—	76.62	砕片	チャート	(0.80)	(0.30)	0.10	0.03		地点不明
785	40-J	189	913	76.56	砕片	チャート	0.50	2.10	0.40	0.37		
786	40-J	176	916	76.65	砕片	チャート	0.65	0.25	0.15	0.02		
787	40-J	195	924	76.61	砕片	チャート	1.00	0.45	0.20	0.05		
788	40-J	191	988	76.59	ナイフ	チャート	(1.10)	0.85	0.35	0.23	6	
789	40-J	190	965	76.58	砕片	チャート	1.55	0.70	0.25	0.26		
790	40-J	190	921	76.61	砕片	チャート	1.50	0.50	0.20	0.19		
791	40-J	264	930	76.64	砕片	チャート	0.55	0.50	0.05	0.01		
792	40-J	210	916	76.60	砕片	チャート	(1.05)	0.95	0.25	0.20		
793	40-J	202	926	76.63	砕片	チャート	1.40	1.10	0.25	0.36	21	
794	40-J	186	914	76.57	砕片	チャート	(0.50)	1.00	0.10	0.09		
795	40-J	214	896	76.57	砕片	チャート	1.00	0.30	0.15	0.05		
796	40-J	282	910	76.59	砕片	チャート	0.50	0.35	0.20	0.03		
797	40-J	281	908	76.59	砕片	チャート	0.40	0.50	0.15	0.03		
798	40-J	266	929	76.60	砕片	チャート	1.10	1.30	0.25	0.32	4	
799	40-J	248	919	76.61	砕片	チャート	(1.20)	0.95	0.40	0.39	20	
800	40-J	232	923	76.60	砕片	チャート	(0.75)	1.30	0.25	0.31	4	
801	40-K	148	1	76.57	砕片	チャート	0.40	0.65	0.20	0.07		
802	40-K	163	16	76.58	砕片	チャート	(1.70)	(0.70)	0.30	0.41		
803	40-K	181	25	76.58	砕片	チャート	(0.55)	0.70	0.15	0.05		
804	40-K	155	28	76.58	砕片	チャート	(0.40)	0.85	0.20	0.18		
805	40-K	151	42	76.56	砕片	チャート	0.95	0.45	0.15	0.05		
806	40-K	153	53	76.57	砕片	チャート	0.75	1.40	0.30	0.23		
808	40-K	174	86	76.57	砕片	粘板岩	(1.75)	1.30	0.60	1.12	54	
809	40-J	272	756	76.53	砕片	粘板岩	0.55	0.40	0.05	0.02		
810	40-J	258	851	76.57	砕片	チャート	(0.90)	0.70	0.20	0.18		
811	40-J	259	880	76.57	剥片	チャート	2.30	2.35	0.70	3.27	8	
812	40-J	278	891	76.57	剥片	チャート	2.65	3.70	0.85	5.91	6	
813	40-J	302	897	76.56	砕片	チャート	(0.75)	0.65	0.10	0.06		
814	40-J	307	856	76.56	剥片	チャート	(3.80)	1.55	0.50	2.63	8	
815	40-J	348	868	76.55	砕片	チャート	2.30	1.20	0.55	1.14	8	
816	40-J	374	882	76.54	砕片	チャート	(1.00)	1.10	0.19	0.14		
817	40-J	400	966	76.56	砕片	チャート	(0.80)	1.15	0.55	0.45		
818	40-J	358	946	76.53	砕片	チャート	(1.40)	0.90	0.20	0.20	4	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
819	40-J	341	928	76.54	砕片	チャート	(0.60)	(0.40)	0.15	0.08	3	第26図
820	40-J	338	935	76.55	ナイフ	チャート	2.40	1.85	0.40	1.39		
821	40-J	340	952	76.54	砕片	チャート	1.15	2.00	0.35	0.65		
822	40-J	323	998	76.56	砕片	チャート	(1.10)	0.55	0.25	0.20	21	
823	40-J	318	974	76.55	砕片	粘板岩	(1.30)	1.15	0.55	0.55		
824	40-J	319	966	76.55	砕片	チャート	0.65	0.60	0.10	0.05		
825	40-J	309	937	76.55	砕片	チャート	(0.85)	1.10	0.35	0.35		
826	40-J	298	966	76.56	砕片	チャート	(0.60)	0.40	0.10	0.03		
827	40-J	293	938	76.55	砕片	チャート	(1.20)	0.80	0.40	0.42		
828	40-J	286	911	76.55	砕片	チャート	1.40	0.80	0.30	0.27		
829	40-J	287	908	76.57	砕片	チャート	(0.50)	(0.85)	0.10	0.05		
830	40-J	267	925	76.54	砕片	チャート	1.10	0.65	0.15	0.07		
831	40-J	257	924	76.57	砕片	チャート	0.55	0.50	0.10	0.04	17	
832	40-J	257	916	76.59	剥片	チャート	(3.55)	1.75	0.75	5.13		
834	40-J	248	918	76.60	砕片	チャート	0.60	0.40	0.25	0.05		
835	40-J	245	919	76.60	砕片	チャート	(1.00)	1.10	0.25	0.19	20	
836	40-J	246	925	76.58	砕片	チャート	1.20	1.15	0.15	0.16		
837	40-J	243	915	76.58	砕片	チャート	1.65	1.10	0.35	0.60		
838	40-J	204	914	76.58	砕片	チャート	(0.50)	0.80	0.10	0.04	20	
839	40-J	237	922	76.58	砕片	チャート	(1.00)	0.55	0.25	0.14		
840	40-J	242	928	76.59	砕片	チャート	(0.35)	0.55	0.05	0.02		
841	40-J	239	930	76.59	剥片	チャート	(2.35)	1.55	0.65	2.00	20	
842	40-J	233	932	76.58	砕片	チャート	0.50	0.85	0.25	0.10		
843	40-J	228	918	76.57	砕片	チャート	(2.10)	1.50	0.40	0.90		
844	40-J	228	913	76.56	砕片	チャート	(0.90)	0.45	0.25	0.11	20	
845	40-J	225	913	76.56	砕片	チャート	0.80	0.25	0.20	0.06		
847	40-J	219	922	76.56	砕片	チャート	0.95	0.65	0.25	0.09		
848	40-J	217	921	76.57	砕片	チャート	(1.00)	(0.60)	0.20	0.07		
849	40-J	221	934	76.57	砕片	チャート	0.80	0.30	0.25	0.03		
850	40-J	226	934	76.56	砕片	チャート	1.40	0.40	0.20	0.07		
851	40-J	217	935	76.56	砕片	チャート	0.70	(0.30)	0.10	0.02		
852	40-J	220	902	76.56	砕片	チャート	0.45	0.30	0.10	0.01		
853	40-J	213	900	76.56	砕片	チャート	0.45	0.60	0.15	0.02		
854	40-J	210	897	76.56	砕片	チャート	(0.50)	0.45	0.20	0.04	4	
855	40-J	208	910	76.57	砕片	チャート	0.85	0.45	0.10	0.03		
856	40-J	206	925	76.58	砕片	チャート	1.90	0.80	0.20	0.25		
857	40-J	208	924	76.63	蔵石	安山岩	5.95	4.55	1.15	18.76	第28図	
858	40-J	200	916	76.62	剥片	チャート	3.05	3.95	0.45	8.49		
859	40-J	209	958	76.55	砕片	チャート	0.15	0.45	0.20	0.10		
860	40-J	206	958	76.55	砕片	チャート	1.00	0.50	0.20	0.08	3	
861	40-J	197	869	76.55	砕片	チャート	(1.35)	1.00	0.35	0.43		
862	40-J	184	916	76.55	砕片	チャート	2.10	1.10	0.70	0.98		
863	40-J	190	912	76.56	砕片	チャート	0.50	0.30	0.05	0.02	8	
864	40-J	193	915	76.56	砕片	チャート	(0.85)	0.75	0.25	0.18		
865	40-J	171	945	76.54	砕片	チャート	(0.80)	0.85	0.20	0.11		
866	40-J	181	959	76.55	砕片	チャート	(1.40)	1.65	0.65	1.30	8	
867	40-J	192	957	76.56	砕片	チャート	(0.60)	0.90	0.30	0.09		
868	40-J	193	966	76.57	砕片	粘板岩	(0.65)	1.15	0.45	0.29		
869	40-J	180	970	76.55	砕片	チャート	0.55	0.95	0.15	0.06		
870	40-J	185	975	76.56	砕片	チャート	(0.65)	0.85	0.15	0.11		
871	40-J	189	984	76.57	砕片	チャート	(1.10)	1.50	0.35	0.46		
872	40-J	195	984	76.56	剥片	チャート	(2.20)	2.35	0.20	1.20	3	第26図
873	40-J	166	980	76.54	ナイフ	チャート	(3.20)	2.00	0.70	3.62		
874	40-J	161	998	76.55	砕片	チャート	(0.70)	0.80	0.15	0.07		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
875	40-J	215	982	76.55	砕片	チャート	0.70	0.80	0.25	0.12		
876	40-J	210	975	76.59	砕片	チャート	(0.85)	0.70	0.30	0.11		
877	40-J	217	976	76.56	砕片	チャート	(1.25)	1.65	1.00	1.73	8	
878	40-J	216	971	76.56	剥片	チャート	(2.00)	1.95	0.35	1.21	6	
879	40-J	220	962	76.56	砕片	チャート	0.65	0.65	0.15	0.07		
880	40-J	226	967	76.58	砕片	チャート	1.15	(0.55)	0.15	0.05		
882	40-J	226	999	76.54	砕片	チャート	(0.75)	1.60	0.35	0.44	20	
883	40-J	229	994	76.54	砕片	チャート	2.15	1.45	0.60	1.86	3	
884	40-J	236	986	76.55	砕片	粘板岩	(0.55)	1.15	0.15	0.09		
885	40-J	230	981	76.55	砕片	チャート	0.65	0.95	0.15	0.10		
886	40-J	239	979	76.58	砕片	チャート	0.55	0.75	0.20	0.06		
887	40-J	242	981	76.55	砕片	チャート	(1.10)	1.05	0.30	0.26	21	
888	40-J	244	972	76.57	砕片	チャート	(2.40)	1.80	0.30	1.03	8	
889	40-J	234	950	76.56	砕片	チャート	0.55	0.65	0.15	0.04		
890	40-J	233	947	76.55	剥片	チャート	3.80	6.60	1.05	16.05	49	第100図
891	40-J	218	942	76.57	砕片	チャート	0.50	0.80	0.15	0.06		
892	40-J	228	940	76.59	砕片	チャート	(0.70)	1.35	0.40	0.43	8	
893	40-J	246	938	76.60	砕片	チャート	1.40	1.20	0.25	0.34	4	
894	40-J	240	943	76.59	砕片	チャート	0.60	1.20	0.20	0.13		
895	40-J	242	949	76.58	砕片	チャート	0.50	0.20	0.15	0.01		
896	40-J	249	941	76.57	剥片	チャート	(2.20)	2.00	0.40	1.38	6	
897	40-J	249	935	76.56	剥片	チャート	2.95	1.90	0.80	3.36	8	
898	40-J	260	942	76.56	砕片	チャート	0.80	0.20	0.15	0.01		
899	40-J	258	945	76.56	砕片	チャート	(0.75)	1.35	0.35	0.22		
900	40-J	267	941	76.54	砕片	粘板岩	(0.60)	0.75	0.15	0.05		
901	40-J	270	941	76.54	砕片	チャート	1.00	0.60	0.30	0.17		
902	40-J	273	948	76.58	砕片	粘板岩	0.85	0.55	0.25	0.08		
903	40-J	267	952	76.57	砕片	チャート	0.55	0.50	0.10	0.06		
904	40-J	256	957	76.56	砕片	チャート	(1.45)	1.40	0.45	0.76	8	
905	40-J	249	968	76.56	砕片	チャート	0.30	0.75	0.10	0.04		
906	40-J	239	998	76.55	砕片	粘板岩	(1.60)	1.90	0.65	1.35	54	
907	40-K	238	0	76.55	砕片	チャート	(0.30)	0.90	0.15	0.06		
908	40-J	245	998	76.55	砕片	チャート	(0.60)	0.90	0.35	0.20		
909	40-J	255	987	76.55	砕片	チャート	(2.20)	0.60	0.35	0.40	8	
910	40-J	256	983	76.56	砕片	チャート	(1.10)	1.10	0.40	0.60	8	
911	40-J	263	983	76.58	砕片	チャート	(1.65)	2.00	0.35	0.91	8	
912	40-J	263	988	76.56	砕片	チャート	1.25	0.85	0.20	0.28	21	
914	40-J	280	983	76.57	砕片	チャート	0.70	0.30	0.10	0.04		
915	40-J	280	995	76.56	砕片	チャート	0.50	0.35	0.10	0.03		
916	40-J	274	998	76.56	剥片	チャート	(2.10)	1.80	0.45	1.74	6	
917	40-K	339	15	76.57	砕片	チャート	0.50	0.80	0.20	0.10		
918	40-K	317	25	76.55	砕片	チャート	(1.30)	(1.65)	0.35	0.88	8	
919	40-K	312	25	76.56	砕片	チャート	1.20	1.50	0.30	0.30	8	
920	40-K	300	24	76.56	砕片	チャート	(1.35)	(1.10)	0.20	0.24	21	
921	40-K	298	2	76.58	剥片	粘板岩	(1.1)	3.30	(1.80)	3.93	53	第42図、76と接合 計測
922	40-K	288	2	76.57	砕片	チャート	1.00	1.15	0.20	0.19	8	
923	40-K	279	6	76.57	砕片	チャート	(1.55)	0.70	0.20	0.28	21	
924	40-K	270	3	76.56	砕片	チャート	(0.50)	0.40	0.10	0.04		
925	40-K	265	5	76.55	砕片	チャート	1.55	1.65	0.50	1.34	21	
926	40-K	250	5	76.55	砕片	チャート	0.75	0.60	0.20	0.07		
927	40-K	278	16	76.57	剥片	チャート	2.85	1.10	0.65	1.45	3	
928	40-K	254	26	76.55	砕片	チャート	(1.30)	2.15	1.05	3.15	8	
929	40-K	277	39	76.56	砕片	チャート	(0.65)	1.20	0.25	0.20	8	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
930	40-K	265	40	76.55	剥片	チャート	4.15	4.75	0.90	11.47	4	第76図
931	40-K	256	39	76.56	剥片	チャート	6.45	2.60	1.55	13.81	12	第35図
932	40-K	246	32	76.57	剥片	チャート	3.75	4.35	0.70	8.93	21	
933	40-K	284	57	76.57	砕片	チャート	(0.80)	1.70	0.25	0.32	21	
934	40-K	273	68	76.57	砕片	チャート	(1.30)	0.60	0.20	0.17	8	
935	40-K	265	50	76.57	剥片	チャート	5.00	1.00	0.40	1.24	6	
937	40-K	247	50	76.56	砕片	チャート	(1.40)	1.10	0.25	0.43	21	
938	40-K	241	49	76.55	剥片	チャート	2.70	3.00	0.70	3.99	20	
939	40-K	253	64	76.57	砕片	チャート	1.35	1.35	0.15	0.29	8	
941	40-K	245	66	76.57	砕片	チャート	2.30	2.25	1.10	5.01	21	
942	40-K	242	69	76.57	砕片	粘板岩	0.65	0.95	0.15	0.10		
943	40-K	237	57	76.55	剥片	チャート	2.40	2.90	0.55	4.86	2	
944	40-K	236	57	76.53	剥片	チャート	6.20	3.25	1.40	25.41	21	第37図
945	40-K	234	57	76.56	砕片	粘板岩	(2.60)	(2.40)	0.60	2.32	54	
946	40-K	230	45	76.56	砕片	チャート	(1.05)	0.80	0.45	0.40		
947.1	40-K	224	50	76.56	砕片	チャート	(1.20)	0.70	0.35	0.30		
947.2	40-K	224	50	76.56	剥片	チャート	2.85	3.35	0.90	7.26	6	第67図
948	40-K	212	45	76.56	砕片	チャート	1.10	0.25	0.15	0.06		
949	40-K	207	30	76.56	砕片	チャート	0.85	0.70	0.05	0.06		
950	40-K	210	23	76.56	砕片	チャート	(1.20)	1.10	0.15	0.15		
952	40-K	222	13	76.55	砕片	チャート	(1.45)	0.75	0.20	0.24	8	
953	40-K	209	84	76.56	砕片	粘板岩	1.10	0.85	0.20	0.21		
954	40-K	185	19	76.56	剥片	チャート	4.95	2.80	1.00	10.71	6	
956	40-K	179	7	76.56	砕片	チャート	2.45	1.20	0.40	1.11	8	
957	40-K	174	0	76.57	砕片	粘板岩	(0.70)	0.80	0.15	0.09		
958	40-K	163	25	76.56	砕片	粘板岩	1.05	0.55	0.25	0.17		
959	40-K	166	39	76.56	砕片	チャート	(0.70)	0.45	0.30	0.11		
960	40-K	166	54	76.56	砕片	チャート	1.75	1.60	0.35	0.71	21	
961	40-K	155	39	76.58	砕片	チャート	0.80	1.15	0.25	0.25		
962	40-K	180	99	76.55	砕片	粘板岩	(0.45)	0.10	0.20	0.10		
963	40-K	122	40	76.56	砕片	チャート	(1.45)	1.10	0.10	0.24	21	
964	40-K	94	39	76.56	砕片	チャート	(0.65)	0.85	0.20	0.14		
965	40-K	72	62	76.57	砕片	チャート	(1.40)	(1.00)	0.15	0.26	33	
966	40-K	8	92	76.55	砕片	チャート	(1.00)	0.50	0.30	0.18		
967	40-K	12	163	76.56	剥片	チャート	(3.05)	1.40	0.35	1.47	20	
968	40-K	314	96	76.57	剥片	チャート	(3.20)	2.45	0.70	4.25	51	
969	40-J	180	887	76.52	砕片	チャート	0.75	0.85	0.45	0.22		
970	40-J	218	864	76.52	砕片	チャート	(2.15)	1.55	0.55	1.96	8	
971	40-J	222	860	76.52	砕片	粘板岩	(0.25)	0.60	0.20	0.07		
972	40-J	234	877	76.53	砕片	チャート	(1.10)	0.55	0.35	0.68	8	
973	40-J	238	879	76.53	砕片	チャート	1.10	0.65	0.45	0.43		
974	40-J	249	871	76.53	砕片	チャート	1.80	3.00	0.35	1.30	6	
975	40-J	263	893	76.53	砕片	チャート	0.85	0.65	0.45	0.21		
976	40-J	289	898	76.53	砕片	チャート	(1.15)	0.95	0.25	0.29		
977	40-J	312	881	76.52	砕片	チャート	0.75	0.35	0.15	0.06		
978	40-J	327	911	76.53	砕片	チャート	2.00	0.55	0.45	0.68	21	
979	40-J	280	991	76.53	砕片	粘板岩	0.90	0.95	0.35	0.40		
980	40-J	296	928	76.54	砕片	チャート	(0.65)	0.95	0.50	0.40		
981	40-J	266	905	76.52	砕片	チャート	(0.80)	1.00	0.20	0.23		
982	40-J	283	941	76.54	砕片	チャート	1.05	2.30	0.70	1.34		
983	40-J	290	960	76.52	砕片	チャート	1.30	1.55	0.50	1.05	20	
984	40-J	275	971	76.53	砕片	チャート	(1.00)	0.95	0.35	0.34		
985	40-J	273	997	76.53	砕片	チャート	(0.95)	1.65	0.35	0.51	21	
986	40-J	240	967	76.51	砕片	チャート	0.55	0.35	0.15	0.03		

番号	グリッド	北一南	西一東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
987	40-J	234	960	76.51	剥片	チャート	(2.60)	1.25	0.55	2.26	8 4	第76図、365と接合 計測
988	40-J	245	949	76.51	砕片	チャート	0.75	0.65	0.15	0.07		
989	40-J	244	944	76.52	砕片	チャート	1.55	0.95	0.55	0.72		
990	40-J	236	938	76.52	剥片	チャート	(1.85)	1.90	0.50	2.05		
991	40-J	228	935	76.52	剥片	チャート	(3.90)	2.80	(0.65)	2.85		
992	40-J	240	931	76.52	砕片	チャート	(0.45)	0.90	0.25	0.14	6 29	
993	40-J	237	918	76.52	砕片	チャート	(0.85)	0.95	0.25	0.15		
994	40-J	230	926	76.52	砕片	チャート	1.15	0.75	0.20	0.16		
995	40-J	227	933	76.52	砕片	チャート	1.55	0.60	0.25	0.17		
996	40-J	227	945	76.52	砕片	チャート	(0.95)	1.60	0.40	0.47		
997	40-J	226	921	76.52	砕片	チャート	(0.80)	1.10	0.20	0.22	8	第27図
998	40-J	220	928	76.52	砕片	チャート	(1.05)	0.75	0.30	0.12		
999	40-J	215	921	76.52	砕片	チャート	1.30	1.35	0.15	0.27		
1000	40-J	216	912	76.52	砕片	チャート	0.65	0.35	0.15	0.02		
1001	40-J	204	904	76.51	砕片	チャート	(0.65)	0.50	0.15	0.05		
1002	40-J	206	914	76.52	剥片	チャート	(2.50)	(2.85)	0.90	6.17	8	
1003	40-J	207	919	76.53	砕片	チャート	(1.30)	(1.30)	0.70	1.32		
1004.1	40-J	203	917	76.52	剥片	チャート	(2.80)	1.70	0.35	1.93		
1004.2	40-J	203	917	76.52	剥片	チャート	(1.25)	1.55	0.45	1.01		
1005	40-J	203	920	76.52	砕片	チャート	(1.65)	1.20	0.25	0.61		
1006	40-J	202	921	76.52	砕片	チャート	(2.35)	1.30	0.55	1.56	8	
1007	40-J	212	931	76.52	砕片	チャート	1.80	1.70	0.25	0.61		
1008	40-J	203	941	76.52	砕片	チャート	1.30	1.10	0.45	0.57		
1009	40-J	204	951	76.51	削器	チャート	(2.30)	(1.85)	0.45	1.56		
1010	40-J	210	950	76.51	砕片	チャート	1.50	1.20	0.30	0.50		
1011	40-J	221	951	76.51	砕片	チャート	(1.20)	1.30	0.65	1.13	8	
1012	40-J	217	969	76.51	砕片	チャート	(1.35)	2.00	0.35	0.91		
1013	40-J	225	968	76.51	砕片	チャート	(1.90)	1.35	0.30	0.66		
1014	40-J	202	985	76.51	砕片	チャート	(0.90)	0.80	0.30	0.22		
1015	40-J	198	969	76.51	砕片	チャート	(1.35)	2.10	0.30	0.73		
1016	40-J	195	948	76.52	砕片	チャート	1.30	0.70	0.25	0.23	8	
1017	40-J	194	937	76.51	砕片	チャート	(1.70)	1.10	0.25	0.38		
1018	40-J	195	917	76.51	砕片	チャート	2.50	1.45	0.65	1.37		
1019	40-J	199	909	76.51	砕片	チャート	(0.40)	0.70	0.10	0.02		
1020	40-J	188	910	76.51	砕片	チャート	0.55	0.95	0.25	0.11		
1021	40-J	185	920	76.52	砕片	チャート	(1.00)	1.70	0.45	0.65	8	
1022	40-J	175	904	76.51	砕片	チャート	(1.15)	(1.50)	0.40	0.63		
1023	40-J	170	917	76.51	砕片	チャート	0.55	0.65	0.15	0.07		
1024	40-J	183	941	76.50	砕片	チャート	(1.05)	0.85	0.10	0.07		
1025	40-J	173	958	76.52	砕片	チャート	(0.65)	1.20	0.10	0.08		
1026	40-J	183	980	76.51	砕片	チャート	1.80	1.10	0.40	0.69	8	
1027	40-J	186	985	76.52	砕片	チャート	0.75	0.95	0.25	0.14		
1028	40-J	186	996	76.51	砕片	チャート	0.50	0.50	0.10	0.03		
1029	40-J	172	987	76.51	砕片	チャート	0.85	0.75	0.15	0.10		
1030	40-J	167	987	76.52	砕片	チャート	1.05	1.10	0.30	0.31		
1031	40-J	166	977	76.52	砕片	粘板岩	(0.90)	0.85	0.25	0.17	6	
1032	40-J	170	969	76.51	砕片	チャート	1.00	0.75	0.30	0.27		
1033	40-J	163	940	76.51	剥片	チャート	(2.70)	(2.10)	0.30	2.26		
1034	40-J	164	984	76.52	砕片	チャート	0.95	0.85	0.30	0.19		
1035	40-J	162	988	76.52	砕片	チャート	(1.55)	1.00	0.40	0.72		
1036	40-J	157	994	76.52	砕片	チャート	(0.50)	1.70	0.30	0.29	33	
1037	40-J	138	967	76.52	砕片	粘板岩	0.70	0.55	0.55	0.22		
1038	40-J	137	970	76.51	砕片	チャート	0.50	0.75	0.15	0.06		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1039	40-J	108	950	76.52	砕片	粘板岩	(1.00)	(0.90)	0.55	0.45		
1040	40-J	116	912	76.52	砕片	チャート	0.30	0.80	0.25	0.07		
1041	40-J	114	975	76.52	剥片	チャート	(2.80)	(1.20)	(0.45)	0.97	3	第70図
1042	40-J	116	977	76.52	砕片	チャート	1.65	1.35	0.30	0.73	33	
1043	40-K	43	48	76.52	砕片	チャート	(2.15)	1.80	0.50	1.53	8	
1044	40-K	86	2	76.52	砕片	チャート	0.40	1.00	0.15	0.04		
1045	40-K	90	38	76.52	剥片	粘板岩	(2.90)	1.80	0.60	3.18	52	第79図
1046	40-K	95	77	76.51	砕片	チャート	(1.50)	(1.10)	0.50	0.71	33	
1047	40-K	102	71	76.51	砕片	粘板岩	0.40	0.60	0.10	0.01		
1048	40-K	105	78	76.61	砕片	チャート	1.35	0.85	0.20	0.24	29	
1049	40-K	110	27	76.51	砕片	チャート	1.90	1.55	1.20	2.94	21	
1050.1	40-K	107	1	76.52	砕片	チャート	0.80	1.00	0.15	0.10		
1050.2	40-K	107	1	76.52	砕片	チャート	(0.65)	0.65	0.20	0.09		
1050.3	40-K	107	1	76.52	砕片	チャート	(0.50)	0.85	0.15	0.07		
1050.4	40-K	107	1	76.52	砕片	チャート	0.65	0.55	0.10	0.03		
1051	40-K	111	15	76.53	砕片	チャート	1.00	1.40	0.20	0.20		
1052	40-K	123	19	76.52	砕片	チャート	0.80	1.05	0.15	0.14		
1053	40-K	120	45	76.52	砕片	チャート	1.20	1.00	0.20	0.31	33	
1054	40-K	123	45	76.52	剥片	チャート	6.65	7.30	2.75	29.86	17	第59図、550と接合 計測
1055	40-K	126	42	76.52	砕片	チャート	(1.75)	1.45	0.30	0.72	8	
1056	40-K	129	46	76.53	砕片	チャート	1.75	1.35	0.50	0.67	8	
1057	40-K	140	28	76.52	砕片	チャート	0.40	0.50	0.10	0.02		
1058	40-K	144	32	76.52	剥片	チャート	(2.80)	2.15	0.65	3.06		
1059	40-K	304	48	76.53	砕片	粘板岩	1.05	0.65	0.25	0.12		
1060	40-K	148	37	76.53	砕片	粘板岩	(3.00)	2.20	0.30	1.44	54	
1061	40-K	143	41	76.53	砕片	チャート	1.20	2.10	0.25	0.46	3	
1062	40-K	135	43	76.53	砕片	粘板岩	0.90	0.35	0.25	0.09		
1063	40-K	134	48	76.52	砕片	チャート	0.85	0.55	0.10	0.07		
1064	40-K	146	44	76.53	砕片	粘板岩	(1.30)	(0.75)	0.30	0.33		
1065	40-K	136	53	76.52	砕片	チャート	(0.55)	1.10	0.20	0.15		
1066	40-K	150	51	76.53	剥片	チャート	(2.75)	2.20	0.45	2.98	6	
1067	40-K	144	56	76.53	砕片	チャート	1.15	1.65	0.40	0.58	33	
1068	40-K	165	79	76.53	砕片	チャート	(0.30)	1.15	0.20	0.08		
1069	40-K	197	85	76.54	砕片	チャート	1.75	0.80	0.15	0.25	21	
1070	40-K	199	81	76.53	剥片	チャート	3.00	1.90	0.45	3.45	21	
1071	40-K	195	70	76.54	砕片	チャート	(0.60)	0.80	0.20	0.08		
1072	40-K	200	69	76.53	剥片	チャート	2.65	4.40	0.65	6.90	7	
1073	40-K	174	56	76.54	砕片	チャート	(2.10)	(0.60)	0.25	0.22	21	
1074	40-K	183	50	76.53	砕片	チャート	2.90	3.20	0.95	5.18	5	
1075	40-K	197	50	76.55	砕片	チャート	1.60	0.55	0.25	0.21	21	
1076	40-K	186	42	76.53	砕片	粘板岩	0.50	0.25	0.10	0.02		
1077	40-K	170	41	76.52	砕片	粘板岩	(0.40)	0.35	0.10	0.02		
1079	40-K	187	31	76.51	砕片	チャート	1.95	1.30	0.30	0.51	3	
1080	40-K	185	25	76.52	砕片	チャート	(0.50)	0.40	0.10	0.03		
1081	40-K	193	24	76.52	砕片	粘板岩	1.20	0.90	0.20	0.19		
1082	40-K	198	20	76.52	砕片	チャート	1.30	0.95	0.20	0.26	8	
1083	40-K	186	19	76.51	砕片	チャート	0.70	0.50	0.10	0.05		
1084	40-K	177	21	76.52	砕片	チャート	(0.45)	1.10	0.15	0.09		
1085	40-K	173	20	76.52	砕片	チャート	0.90	(0.35)	0.25	0.09		
1086	40-K	174	13	76.51	砕片	チャート	0.55	0.85	0.15	0.07		
1087	40-K	195	11	76.51	砕片	チャート	1.50	1.10	0.35	0.43	21	
1088	40-K	173	5	76.51	砕片	チャート	0.60	0.50	0.10	0.04		
1089	40-K	180	4	76.51	砕片	チャート	0.55	0.80	0.20	0.09		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1090	40-K	223	4	76.52	剥片	粘板岩	(2.30)	3.30	0.85	5.67	54	
1091	40-K	210	20	76.52	砕片	チャート	(1.20)	1.10	0.65	0.74	21	
1092	40-K	215	21	76.51	砕片	チャート	(0.40)	1.00	0.15	0.08		
1093	40-K	207	30	76.52	剥片	チャート	(2.70)	2.20	0.60	2.28	21	
1094	40-K	202	38	76.53	砕片	チャート	1.05	0.35	0.20	0.07		
1095	40-K	208	60	76.55	砕片	粘板岩	(2.10)	1.65	0.40	1.44	54	
1096	40-K	209	74	76.53	砕片	チャート	1.30	1.20	0.55	0.58	33	
1097	40-K	217	63	76.53	砕片	チャート	0.65	0.45	0.10	0.03		
1098	40-K	210	43	76.51	剥片	チャート	(1.25)	3.55	1.35	7.47	6	
1099.1	40-K	215	37	76.52	砕片	チャート	1.15	1.30	0.15	0.27		
1099.2	40-K	215	37	76.52	砕片	チャート	1.05	1.35	0.15	0.21		
1100	40-K	221	32	76.52	ナイフ	チャート	(3.15)	1.85	0.55	2.87	4	第26図
1101	40-K	232	16	76.51	砕片	チャート	1.20	1.45	0.25	0.46	2	
1102	40-K	230	25	76.52	砕片	チャート	0.50	0.35	0.10	0.02		
1103	40-K	226	42	76.53	ナイフ	チャート	1.20	0.50	0.35	0.16	6	
1104	40-K	224	48	76.53	砕片	チャート	(1.25)	1.45	0.45	0.55	21	
1105	40-K	232	61	76.54	砕片	粘板岩	0.80	0.95	0.10	0.08	54	
1106	40-K	238	61	76.53	砕片	チャート	0.75	0.65	0.25	0.14		
1107	40-K	242	68	76.51	砕片	チャート	(2.70)	3.30	0.90	4.92	7	
1108	40-K	242	59	76.53	砕片	チャート	1.15	2.20	0.65	1.32	21	
1109	40-K	244	41	76.52	砕片	チャート	(1.10)	0.90	0.10	0.14	8	
1110	40-K	242	27	76.51	砕片	チャート	(0.55)	1.10	0.15	0.10	33	
1111	40-K	257	10	76.52	剥片	チャート	(2.00)	3.40	1.15	7.28	6	
1112	40-K	291	11	76.52	砕片	粘板岩	(0.45)	1.20	0.20	0.11		
1113	40-K	266	14	76.52	砕片	チャート	(0.60)	1.30	0.25	0.19	21	
1114	40-K	265	29	76.52	砕片	チャート	(1.00)	1.30	0.30	0.48	8	
1115	40-K	259	38	76.52	砕片	チャート	0.65	1.40	0.30	0.16	20	
1116	40-K	260	40	76.51	剥片	チャート	(1.50)	2.75	0.55	1.87	8	
1117	40-K	260	46	76.51	砕片	チャート	0.35	0.65	0.20	0.04		
1118	40-K	254	52	76.51	砕片	チャート	1.30	1.35	0.25	0.49	33	
1119	40-K	270	40	76.54	砕片	チャート	0.80	0.95	0.20	0.14	3	
1120	40-K	279	40	76.55	砕片	チャート	1.00	0.95	0.55	0.42	8	
1121	40-K	272	43	76.54	砕片	チャート	1.20	1.05	0.50	0.59	8	
1122	40-K	285	54	76.54	剥片	チャート	(3.35)	2.95	0.85	7.67	21	
1123	40-K	299	54	76.53	剥片	粘板岩	4.55	5.00	1.25	25.76	53	
1124	40-K	271	67	76.53	砕片	チャート	(1.70)	(0.55)	0.15	0.11		
1126	40-K	235	37	76.52	砕片	粘板岩	2.10	2.70	0.45	2.14	54	
1127	40-K	306	61	76.54	砕片	チャート	1.40	0.45	0.45	0.28	21	
1128	40-J	91	817	76.50	砕片	チャート	(0.60)	1.95	0.30	0.37	8	
1129	40-J	149	876	76.50	砕片	チャート	0.50	0.80	0.10	0.02		
1130	40-J	159	894	76.51	砕片	チャート	(0.70)	1.20	0.20	0.14		
1131	40-J	176	899	76.50	砕片	チャート	(0.55)	0.60	0.20	0.04		
1132	40-J	199	890	76.51	砕片	チャート	0.65	0.80	0.20	0.09		
1133	40-J	237	865	76.52	砕片	チャート	(0.80)	1.10	0.45	0.39		
1134	40-J	275	893	76.52	砕片	粘板岩	0.80	1.15	0.30	0.25		
1136	40-J	375	958	76.50	砕片	チャート	0.65	0.65	0.15	0.05		
1137	40-J	347	974	76.51	砕片	チャート	(0.45)	1.30	0.15	0.11		
1138	40-J	294	948	76.50	砕片	チャート	1.65	0.70	0.55	0.54		
1139	40-J	288	935	76.50	砕片	チャート	1.80	2.25	0.50	1.57	6	
1140	40-J	297	981	76.50	砕片	チャート	(0.55)	1.30	0.45	0.21		
1141	40-J	299	975	76.50	砕片	粘板岩	1.00	0.60	0.35	0.19		
1142	40-J	270	997	76.49	砕片	チャート	1.15	1.15	0.10	0.13		
1143	40-J	238	976	76.49	砕片	チャート	(1.35)	0.70	0.20	0.17		
1144	40-J	232	996	76.50	砕片	チャート	2.05	1.50	0.25	0.46	4	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
1145	40-K	218	0	76.49	砕片	チャート	(0.75)	0.75	0.15	0.08		
1146	40-J	221	984	76.49	砕片	チャート	0.50	1.10	0.35	0.13		
1147	40-J	206	989	76.50	砕片	チャート	0.60	0.40	0.20	0.04		
1148	40-J	222	934	76.51	砕片	チャート	0.80	0.70	0.15	0.05		
1149	40-J	211	925	76.49	砕片	チャート	0.95	0.45	0.20	0.06		
1150	40-J	201	941	76.54	砕片	チャート	0.90	0.40	0.15	0.04		
1151	40-J	222	948	76.51	砕片	チャート	(0.35)	0.65	0.15	0.02		
1152	40-J	192	906	76.50	砕片	チャート	0.40	0.75	0.20	0.03		
1153	40-J	186	905	76.50	砕片	チャート	(0.60)	0.40	0.15	0.01		
1154	40-J	180	910	76.50	剥片	チャート	(3.55)	1.35	0.80	3.48	3	
1155	40-J	186	929	76.50	砕片	チャート	1.10	0.60	0.25	0.13		
1156	40-J	188	942	76.50	砕片	粘板岩	1.70	0.80	0.50	0.59		
1157	40-J	192	925	76.50	砕片	チャート	1.90	0.80	0.30	0.39	21	
1158	40-J	174	994	76.50	砕片	チャート	1.20	(0.70)	0.35	0.19		
1159	40-J	158	980	76.50	砕片	チャート	1.20	0.70	0.20	0.15		
1160	40-J	162	980	76.50	砕片	チャート	(1.35)	1.00	0.40	0.47	8	
1161	40-J	164	928	76.49	砕片	チャート	0.45	0.30	0.05	0.01		
1162	40-J	157	922	76.49	砕片	チャート	(3.15)	2.00	1.10	6.09		
1163	40-J	119	919	76.49	砕片	チャート	0.40	0.85	0.20	0.06		
1164	40-J	125	951	76.49	砕片	チャート	(1.25)	0.85	0.35	0.29		
1165	40-J	125	963	76.50	砕片	チャート	0.45	0.65	0.30	0.10		
1166	40-J	107	966	76.50	砕片	チャート	(0.40)	0.50	0.15	0.03		
1167	40-J	142	988	76.50	砕片	チャート	0.95	0.30	0.10	0.02		
1168	40-J	134	994	76.50	砕片	チャート	(0.85)	0.60	0.05	0.03		
1169	40-J	92	993	76.50	砕片	チャート	0.95	0.45	0.35	0.13		
1170	40-K	89	30	76.49	砕片	チャート	(0.35)	1.20	0.15	0.05		
1171	40-K	90	95	76.48	砕片	チャート	0.80	1.65	0.35	0.32	33	
1172	40-K	108	66	76.48	砕片	チャート	(0.75)	0.65	0.15	0.07		
1173	40-K	107	45	76.47	砕片	粘板岩	(0.75)	0.55	0.35	0.15		
1174	40-K	125	35	76.50	砕片	チャート	0.30	0.30	0.05	0.01		
1175	40-K	131	25	76.50	砕片	粘板岩	0.40	0.85	0.10	0.05		
1176	40-K	139	4	76.49	砕片	チャート	0.65	0.35	0.20	0.04		
1177	40-K	142	8	76.50	ナイフ	チャート	(2.90)	1.60	0.80	2.66	3	第71図
1178.1	40-K	156	18	76.50	砕片	チャート	0.45	0.80	0.10	0.03		
1178.2	40-K	156	18	76.50	砕片	チャート	0.20	0.45	0.10	0.01		
1179	40-K	160	19	76.50	砕片	チャート	1.15	1.35	0.20	0.30	8	
1180	40-K	165	13	76.50	砕片	粘板岩	0.75	0.70	0.15	0.05		
1181	40-K	170	33	76.50	砕片	チャート	0.50	1.10	0.20	0.09		
1182	40-K	160	32	76.50	砕片	チャート	0.65	0.60	0.25	0.07		
1183	40-K	150	39	76.50	砕片	チャート	(0.60)	0.70	0.10	0.04		
1184	40-K	164	42	76.50	砕片	チャート	0.90	0.35	0.10	0.03		
1185	40-K	151	53	76.50	砕片	チャート	1.70	1.20	0.45	0.94	21	
1186	40-K	167	57	76.50	砕片	粘板岩	0.65	0.45	0.20	0.05		
1187	40-K	147	68	76.48	砕片	チャート	1.35	0.95	0.15	0.23	20	
1188	40-K	168	79	76.49	砕片	チャート	0.65	1.10	0.50	0.29		
1189	40-K	164	93	76.48	剥片	粘板岩	(4.90)	(1.90)	0.80	6.66	54	
1190	40-K	189	95	76.50	砕片	チャート	(0.80)	0.55	0.20	0.11		
1191	40-K	189	89	76.49	砕片	チャート	(1.70)	(1.10)	0.20	0.34	20	
1192	40-K	196	64	76.50	砕片	チャート	1.10	0.55	0.25	0.13		
1193	40-K	209	51	76.50	砕片	粘板岩	(1.50)	1.75	0.45	0.84	54	
1194	40-K	224	64	76.48	砕片	粘板岩	2.20	1.55	0.25	0.63	54	
1195	40-K	238	42	76.48	砕片	チャート	1.50	2.90	0.55	1.64	8	
1196	40-K	256	28	76.49	砕片	チャート	(0.70)	1.10	0.20	0.17		
1197	40-K	270	39	76.52	砕片	粘板岩	1.55	1.55	0.35	0.66	54	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1198	40-K	286	34	76.49	砕片	チャート	0.90	0.70	0.20	0.15	4	第76国
1199	40-K	278	26	76.49	砕片	チャート	0.95	0.35	0.15	0.04		
1200	40-K	254	5	76.49	砕片	チャート	(1.60)	1.60	0.50	0.87		
1201	40-K	240	2	76.50	砕片	チャート	0.75	1.10	0.10	0.09		
1202	40-K	223	1	76.51	砕片	チャート	(0.80)	1.50	0.30	0.20		
1203.1	40-K	305	38	76.49	砕片	チャート	(0.35)	1.00	0.10	0.04	51	第91国
1203.2	40-K	305	38	76.49	剥片	チャート	5.40	4.10	1.30	30.57		
1204	40-J	342	819	76.51	砕片	チャート	(0.50)	1.40	0.45	0.22		
1205	40-J	261	874	76.49	砕片	チャート	1.05	1.10	0.20	0.16		
1206	40-J	296	891	76.49	砕片	チャート	1.75	(0.35)	0.30	0.23		
1207	40-J	226	875	76.45	砕片	チャート	(0.60)	0.55	0.15	0.08	21	
1208	40-J	211	887	76.49	砕片	チャート	0.85	0.50	0.20	0.05		
1209	40-J	198	891	76.50	砕片	チャート	(1.00)	1.10	0.35	0.42		
1210	40-J	473	994	76.46	砕片	チャート	(2.00)	0.75	0.40	0.45		
1211	40-J	441	987	76.46	砕片	チャート	(0.80)	0.65	0.15	0.11		
1212	40-J	339	951	76.45	砕片	チャート	0.65	0.90	0.25	0.13	4	
1213	40-J	323	947	76.45	砕片	チャート	0.55	0.70	0.10	0.04		
1214	40-J	303	957	76.46	砕片	粘板岩	(1.10)	1.35	0.55	0.70		
1215	40-J	294	983	76.47	砕片	チャート	1.75	0.95	0.40	0.47		
1216	40-J	292	933	76.45	砕片	チャート	(0.55)	0.60	0.15	0.09		
1217	40-J	288	906	76.45	砕片	チャート	(0.65)	0.90	0.15	0.06	54	
1218	40-J	267	924	76.49	砕片	チャート	(0.90)	1.60	0.30	0.46		
1219	40-J	263	953	76.47	砕片	チャート	1.90	0.75	0.30	0.33		
1220	40-J	245	925	76.49	砕片	チャート	(0.30)	0.70	0.20	0.07		
1221	40-J	242	941	76.47	砕片	チャート	(0.45)	0.65	0.15	0.06		
1222	40-J	231	961	76.44	砕片	チャート	(0.95)	1.20	0.15	0.16	21	
1223	40-J	222	940	76.49	砕片	チャート	0.35	0.45	0.05	0.01		
1224	40-J	219	938	76.50	砕片	チャート	0.45	0.65	0.20	0.04		
1225	40-J	209	939	76.48	砕片	チャート	0.70	1.00	0.20	0.14		
1226	40-J	202	937	76.47	砕片	チャート	(0.55)	0.50	0.10	0.04		
1227	40-J	203	919	76.47	砕片	チャート	(0.50)	0.70	0.20	0.07	54	
1228	40-J	198	924	76.46	砕片	チャート	(1.25)	1.30	0.35	0.43		
1229	40-J	239	985	76.42	砕片	粘板岩	(2.45)	1.70	0.20	0.68		
1230	40-J	231	994	76.43	砕片	チャート	(0.50)	0.45	0.10	0.02		
1231	40-J	210	992	76.42	砕片	チャート	1.10	(0.80)	0.30	0.24		
1232	40-J	202	982	76.46	砕片	チャート	(0.70)	1.25	0.30	0.19	21	
1233	40-J	206	974	76.46	砕片	チャート	(0.45)	0.50	0.10	0.03		
1234	40-J	196	976	76.47	砕片	チャート	1.20	1.30	0.30	0.30		
1235	40-J	184	979	76.45	砕片	チャート	0.80	0.35	0.40	0.34		
1236	40-J	186	970	76.48	砕片	チャート	1.20	1.10	0.25	0.36		
1237	40-J	187	947	76.48	剥片	チャート	(3.05)	1.15	0.55	1.59	8	
1238	40-J	178	957	76.47	砕片	チャート	0.90	1.25	0.20	0.18		
1239	40-J	170	957	76.46	砕片	チャート	0.65	0.45	0.10	0.03		
1241	40-J	189	939	76.46	砕片	チャート	0.50	0.40	0.10	0.03		
1242	40-J	183	941	76.47	砕片	チャート	(1.20)	(0.55)	0.30	0.23		
1244	40-J	190	932	76.44	剥片	チャート	3.25	1.40	0.55	2.04	4	
1245	40-J	187	920	76.47	砕片	チャート	(0.75)	1.30	0.25	0.24		
1246	40-J	182	916	76.47	砕片	チャート	1.55	1.20	0.30	0.45		
1247	40-J	168	914	76.49	砕片	チャート	(1.05)	0.85	0.25	0.30		
1248	40-J	147	933	76.47	砕片	チャート	(0.80)	(0.30)	0.10	0.02		
1250	40-J	151	960	76.45	砕片	チャート	1.10	1.25	0.40	0.49	21	
1251	40-J	142	958	76.47	砕片	粘板岩	(0.55)	1.65	0.30	0.19		
1252	40-J	174	972	76.48	砕片	チャート	(1.05)	1.40	0.35	0.51		
1253	40-J	167	979	76.46	砕片	チャート	(0.95)	0.85	0.30	0.24		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1254	40-J	164	991	76.49	砕片	チャート	1.35	0.60	0.20	0.17		
1256	40-J	158	996	76.47	砕片	チャート	1.10	0.55	0.20	0.10		
1257	40-J	152	979	76.49	砕片	チャート	0.70	0.75	0.15	0.05		
1258	40-J	143	977	76.48	砕片	チャート	0.45	0.70	0.15	0.04		
1259	40-J	145	987	76.48	砕片	チャート	0.35	0.70	0.15	0.05		
1260	40-J	147	991	76.48	砕片	チャート	0.85	0.60	0.10	0.05		
1261	40-J	134	982	76.43	砕片	チャート	(1.30)	0.95	0.20	0.26		
1262	40-J	126	986	76.47	砕片	粘板岩	(1.00)	1.45	0.15	0.13		
1263	40-J	126	980	76.47	砕片	粘板岩	0.40	0.70	0.15	0.13		
1264	40-J	118	971	76.45	砕片	チャート	1.10	(1.10)	0.10	0.20		
1265	40-K	85	47	76.43	砕片	チャート	(0.55)	0.60	0.20	0.10		
1266	40-K	108	5	76.47	砕片	チャート	(0.60)	1.20	0.25	0.22		
1267	40-K	123	5	76.44	剥片	チャート	(3.75)	1.40	0.60	2.20	33	
1268.1	40-K	132	8	76.46	砕片	チャート	(1.15)	0.65	0.40	0.18		
1268.2	40-K	132	8	76.46	砕片	チャート	0.55	0.45	0.25	0.06		
1269	40-K	124	17	76.45	砕片	チャート	0.40	0.25	0.10	0.01		
1270	40-K	146	14	76.46	砕片	チャート	(0.85)	(0.70)	0.10	0.06		
1271	40-K	157	14	76.46	砕片	チャート	(1.00)	1.85	0.30	0.52	8	
1272	40-K	162	8	76.47	砕片	チャート	1.50	0.65	0.35	0.28		
1273	40-K	180	7	76.46	砕片	粘板岩	0.45	0.40	0.05	0.01		
1274	40-K	183	9	76.46	砕片	チャート	(1.00)	1.95	0.45	0.51	21	
1275	40-K	130	30	76.42	剥片	チャート	(1.90)	1.40	0.35	1.03	33	
1276	40-K	141	33	76.45	砕片	チャート	0.75	0.70	0.15	0.09		
1277	40-K	157	49	76.47	砕片	チャート	1.30	1.80	0.55	1.25	8	
1279	40-K	131	87	76.43	砕片	チャート	(1.20)	1.65	0.30	0.48	21	
1280	40-K	182	71	76.47	砕片	チャート	0.95	2.40	0.40	0.82	33	
1281	40-K	215	27	76.46	砕片	チャート	(0.40)	1.35	0.20	0.14		
1282	40-K	211	7	76.42	砕片	チャート	2.25	1.30	0.70	0.81	21	
1284	40-K	227	3	76.46	砕片	チャート	0.95	0.35	0.30	0.14		
1285	40-K	235	5	76.49	砕片	粘板岩	(0.65)	1.00	0.10	0.07		
1286	40-K	247	4	76.46	剥片	チャート	3.20	3.30	0.60	5.37	4	
1287	40-K	232	32	76.47	砕片	チャート	0.80	1.25	0.30	0.26		
1288	40-K	214	61	76.45	砕片	粘板岩	(0.75)	1.20	0.20	0.17		
1289	40-K	254	46	76.43	剥片	チャート	(4.70)	2.20	1.15	10.85	18	第49図
1290	40-K	248	50	76.44	砕片	チャート	1.50	1.60	0.35	0.54	21	
1291	40-K	272	24	76.44	砕片	チャート	0.30	0.30	0.05	0.01		
1292	40-K	288	22	76.44	砕片	チャート	0.45	1.20	0.35	0.16		
1293	40-K	287	34	76.42	砕片	チャート	(1.10)	0.90	0.20	0.20		
1294	40-K	276	52	76.43	砕片	チャート	0.85	1.30	0.15	0.16		
1295	40-K	299	52	76.45	砕片	チャート	0.45	0.55	0.05	0.01		
1296	40-K	299	67	76.46	砕片	チャート	1.50	0.50	0.10	0.09		
1297	40-K	278	68	76.45	砕片	チャート	(0.35)	0.95	0.25	0.11		
1298	40-K	259	72	76.45	砕片	チャート	0.90	0.60	0.25	0.13		
1299	40-K	253	76	76.46	砕片	チャート	(0.85)	1.10	0.20	0.21		
1300	40-K	251	72	76.45	砕片	粘板岩	0.50	0.40	0.05	0.02		
1301	40-K	223	77	76.43	砕片	粘板岩	1.65	0.80	0.15	0.19		
1302	40-K	211	88	76.44	砕片	チャート	(1.15)	1.20	0.15	0.21		
1304	40-K	175	103	76.42	砕片	粘板岩	1.20	1.80	0.40	0.56	54	
1305	40-K	158	100	76.47	砕片	粘板岩	3.55	1.65	0.70	2.93	54	
1306	40-K	395	29	76.46	砕片	チャート	0.55	0.45	0.10	0.03		
1308	40-J	262	869	76.44	砕片	チャート	(0.95)	0.40	0.20	0.06		
1309	40-J	211	890	76.46	砕片	チャート	1.00	0.60	0.20	0.10		
1310	40-J	184	899	76.43	砕片	チャート	0.30	0.30	0.10	0.01		
1311	40-J	75	914	76.37	砕片	チャート	(1.90)	1.15	0.45	1.06	33	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1312	40-J	124	976	76.40	砕片	チャート	1.00	1.45	0.15	0.20	21	第50岡
1313	40-J	136	979	76.40	剥片	チャート	2.30	3.65	0.75	5.58	18	
1314	40-J	120	994	76.43	砕片	チャート	0.45	0.50	0.30	0.05		
1316	40-J	152	989	76.46	砕片	チャート	(0.60)	0.75	0.10	0.07		
1317	40-J	158	991	76.47	砕片	チャート	0.45	0.20	0.15	0.01		
1318	40-J	185	994	76.37	砕片	チャート	(0.55)	1.30	0.25	0.15		
1319	40-J	190	988	76.37	砕片	チャート	0.60	0.55	0.10	0.03		
1320	40-J	182	975	76.45	砕片	チャート	(1.45)	0.60	0.15	0.13	21	
1321	40-J	187	940	76.45	砕片	チャート	0.95	0.80	0.35	0.26		
1322	40-J	186	958	76.45	砕片	チャート	0.95	0.35	0.30	0.11		
1323	40-J	191	919	76.43	砕片	チャート	(0.80)	1.10	0.20	0.11		21
1324	40-J	209	931	76.42	砕片	チャート	1.40	0.65	0.30	0.23		
1325	40-J	204	976	76.43	砕片	チャート	(0.65)	0.50	0.05	0.02		
1326	40-J	225	996	76.38	砕片	チャート	1.30	0.60	0.35	0.24		
1327	40-J	205	998	76.37	剥片	チャート	3.00	4.30	0.95	10.12	21	
1328	40-J	233	939	76.48	砕片	チャート	0.95	0.75	0.20	0.10		
1329	40-J	236	939	76.44	砕片	チャート	(1.45)	0.90	0.55	0.81	8	
1330	40-J	229	929	76.42	砕片	チャート	0.35	0.50	0.05	0.01		
1331	40-J	276	927	76.43	砕片	チャート	(1.85)	(0.60)	0.30	0.32		
1332	40-J	281	913	76.42	砕片	粘板岩	(0.35)	0.90	0.10	0.01		
1333	40-J	318	916	76.41	砕片	チャート	(0.45)	0.50	0.25	0.21		8
1334	40-J	304	973	76.42	砕片	チャート	1.40	0.95	0.45	0.52	8	
1335	40-J	447	964	76.39	砕片	チャート	0.50	1.10	1.00	0.06		
1336	40-K	367	64	76.40	砕片	粘板岩	(1.20)	1.25	0.30	0.43		
1338	40-K	299	22	76.40	砕片	粘板岩	(0.65)	1.35	0.20	0.18		
1339	40-K	276	47	76.38	砕片	チャート	1.20	1.10	0.10	0.12		
1340	40-K	240	55	76.37	砕片	チャート	1.05	(0.85)	0.25	0.25		
1342	40-K	229	52	76.43	砕片	チャート	(1.15)	(0.50)	0.35	0.15		
1343	40-K	229	52	76.42	砕片	チャート	0.80	0.40	0.10	0.01		
1344	40-K	223	68	76.41	砕片	粘板岩	(1.95)	0.90	0.25	0.37	54	
1346	40-K	238	38	76.38	砕片	チャート	1.80	(0.70)	0.25	0.35	8	8
1347	40-K	227	6	76.42	砕片	チャート	0.95	0.90	0.25	0.21		
1348	40-K	179	87	76.38	砕片	チャート	(0.95)	1.10	0.30	0.30		
1349	40-K	195	40	76.37	砕片	チャート	(1.30)	1.35	0.35	0.44		
1350	40-K	195	20	76.40	砕片	チャート	0.85	0.55	0.25	0.12		
1351	40-K	182	11	76.41	砕片	チャート	(0.70)	0.55	0.20	0.08		
1352	40-K	184	2	76.40	砕片	チャート	1.05	1.85	0.30	0.82	33	
1353	40-K	175	8	76.40	砕片	チャート	2.75	0.65	0.45	0.57	3	
1354	40-K	173	33	76.42	砕片	チャート	(1.50)	(0.55)	0.25	0.23		
1355	40-K	156	14	76.44	砕片	チャート	1.55	1.35	1.10	2.44	21	
1356	40-K	108	23	76.40	砕片	チャート	(1.40)	2.90	0.45	1.58	21	21
1357	40-K	140	33	76.43	砕片	チャート	1.60	1.05	0.20	0.22		
1358	40-K	97	51	76.39	砕片	粘板岩	(1.40)	(1.00)	0.40	0.49		
1359	40-J	272	874	76.40	砕片	チャート	(0.80)	(0.90)	0.30	0.15		
1360	40-J	382	909	76.39	砕片	チャート	1.05	0.50	0.45	0.17		
1363	40-J	241	982	76.38	砕片	チャート	(2.70)	(1.90)	0.65	2.26	6	
1364	40-J	243	949	76.36	砕片	チャート	1.70	2.10	0.30	0.64	4	
1365	40-J	252	945	76.36	砕片	チャート	1.00	0.80	0.50	0.25		
1366	40-J	264	924	76.38	砕片	チャート	(1.05)	0.90	0.30	0.17		
1367	40-J	227	934	76.37	砕片	チャート	(0.50)	0.90	0.35	0.12		
1368	40-J	228	944	76.37	砕片	チャート	0.75	0.25	0.15	0.03		21
1371	40-J	185	907	76.38	砕片	チャート	0.65	0.40	0.25	0.09		
1372	40-J	183	977	76.39	砕片	チャート	(1.10)	1.60	0.50	0.62		
1373	40-K	124	16	76.36	砕片	チャート	(0.90)	1.45	0.15	0.12		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
1374	40-K	184	8	76.38	砕片	チャート	0.65	1.45	0.65	0.47	6	第68図
1375	40-K	207	4	76.37	剥片	チャート	10.10	2.00	1.40	6.56		
1377	40-J	214	938	76.36	砕片	チャート	1.00	0.55	0.45	0.38		
1378	40-J	208	949	76.36	砕片	チャート	1.15	0.55	0.35	0.27		
1380	40-K	197	23	76.34	砕片	チャート	1.10	0.70	0.10	0.10	21	
1381	40-K	269	54	76.35	砕片	チャート	2.10	0.75	0.20	0.31		
1382	40-K	259	73	76.37	砕片	チャート	0.55	0.90	0.15	0.05		
1383	40-K	295	63	76.36	砕片	チャート	(0.50)	0.65	0.15	0.06		
1384	40-K	304	63	76.37	砕片	粘板岩	2.00	2.05	0.80	2.77	54	
1385	40-K	115	71	76.33	砕片	チャート	0.75	0.30	0.15	0.02		
1386	40-K	243	69	76.33	砕片	粘板岩	(0.90)	1.50	0.35	0.33		
1389	40-K	227	239	76.43	砕片	粘板岩	(1.00)	(0.25)	0.10	0.05		
1390	40-K	278	306	76.56	砕片	チャート	1.55	1.10	0.25	0.40	21	
1391	40-K	357	394	76.51	剥片	頁岩	4.25	3.70	1.70	26.50		
1392	40-K	441	325	76.53	剥片	チャート	(3.10)	2.10	0.65	3.86	8	
1394	40-K	261	409	76.48	剥片	チャート	(0.95)	1.60	0.35	0.52	8	
1396	39-K	971	504	76.56	砕片	チャート	(0.75)	1.75	0.15	2.19	21	

石器集中4(4B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
3	42-J	783	430	76.52	砕片	チャート	2.20	2.20	0.90	3.13	39	第88図
5	42-J	745	414	76.52	砕片	チャート	(1.20)	(1.45)	0.20	0.39		
6	42-J	710	417	76.54	剥片	チャート	7.50	1.65	1.30	8.56		
7	42-J	703	398	76.53	石核	チャート	5.65	4.95	3.25	85.58		
8	42-J	683	418	76.50	砕片	チャート	1.15	0.65	0.75	0.36	40	第36図
10	42-J	628	445	76.56	剥片	チャート	9.15	3.90	2.10	56.72		
11	42-J	648	412	76.54	砕片	チャート	0.55	1.45	0.25	0.13		
12	42-J	670	391	76.53	砕片	チャート	1.05	1.15	0.30	0.34		
13	42-J	627	390	76.54	剥片	チャート	2.70	4.90	3.00	35.18	40	
15	42-J	561	418	76.52	砕片	粘板岩	2.00	1.10	0.20	0.40		
16	42-J	535	435	76.53	砕片	チャート	1.20	1.45	0.20	0.41		
17	42-J	529	430	76.57	剥片	チャート	(2.60)	2.30	0.60	3.82		
18	42-J	529	425	76.58	砕片	チャート	(1.40)	1.20	0.60	0.83	43	
19	42-J	599	385	76.56	剥片	チャート	(3.70)	4.90	1.65	26.90		
22	42-J	544	379	76.61	砕片	チャート	(0.70)	1.45	0.20	0.21		
23	42-J	529	371	76.61	砕片	チャート	0.60	0.35	0.15	0.04		
24	42-J	522	368	76.60	剥片	チャート	3.95	4.10	0.55	5.73	26	
25	42-J	523	229	76.59	砕片	チャート	(2.00)	1.30	0.75	1.54		
27	42-J	575	96	76.59	砕片	チャート	1.40	0.80	0.25	0.39		
28	42-J	443	211	76.56	砕片	チャート	(0.70)	1.60	0.40	0.43		
29	42-J	430	350	76.55	スクレーパー	チャート	(2.75)	2.10	0.55	2.99	11	第27図
30	42-J	488	364	76.59	砕片	チャート	1.30	0.85	0.25	0.24		
31	42-J	377	363	76.52	砕片	チャート	0.60	0.25	0.10	0.01		
32	42-J	426	368	76.55	砕片	チャート	1.70	0.90	0.15	0.28		
33	42-J	500	378	76.55	砕片	チャート	2.35	2.10	0.30	0.95	33	
34	42-J	488	395	76.59	砕片	チャート	(1.15)	1.60	0.40	0.79		
35	42-J	475	392	76.58	砕片	チャート	0.95	1.15	0.20	0.17		
36	42-J	455	382	76.56	剥片	チャート	(3.45)	2.00	0.85	3.96		
37	42-J	478	399	76.59	剥片	チャート	2.10	1.10	0.30	0.80	26	
38	42-J	445	402	76.57	砕片	チャート	0.55	0.55	0.10	0.02		
39	42-J	476	405	76.60	砕片	チャート	1.10	2.30	0.55	1.53		
40	42-J	470	415	76.58	砕片	チャート	0.35	0.70	0.10	0.02		
41	42-J	468	423	76.56	砕片	チャート	0.45	0.70	0.10	0.03	11	
42	42-J	494	420	76.59	剥片	チャート	(3.95)	2.00	0.75	5.65		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
43	42-J	496	424	76.58	剥片	チャート	(3.10)	3.20	1.10	8.15	26	第25図
44	42-J	486	419	76.56	砕片	粘板岩	0.45	0.20	0.10	0.01		
45	42-J	502	475	76.50	砕片	チャート	1.25	0.75	0.15	0.12		
46	42-J	444	439	76.57	砕片	チャート	0.95	2.00	0.20	0.39		
47	42-J	336	396	76.56	砕片	チャート	0.70	1.15	0.50	0.41		
48	42-J	396	346	76.53	剥片	チャート	(2.70)	1.60	0.35	1.65	26	
49	42-J	343	150	76.65	石核	チャート	3.45	3.40	1.90	28.65	43	
51	42-J	180	358	76.54	砕片	チャート	0.75	0.40	0.25	0.08		
53	42-J	750	455	76.48	砕片	チャート	3.50	1.55	0.75	1.13		
55	42-J	684	150	76.52	剥片	チャート	(3.00)	2.15	0.85	4.14	26	
56	42-J	600	230	76.53	剥片	チャート	4.10	2.10	0.60	4.60	26	
57	42-J	584	232	76.52	剥片	チャート	4.75	4.60	1.00	14.25	35	
58	42-J	549	365	76.52	砕片	チャート	1.25	1.25	0.25	0.31		
59	42-J	523	373	76.59	砕片	チャート	0.65	1.05	0.15	0.13		
60	42-J	502	374	76.50	砕片	チャート	0.90	0.70	0.25	0.17		
61	42-J	533	398	76.43	砕片	チャート	1.75	1.25	0.25	0.48		
62	42-J	508	464	76.48	砕片	チャート	1.10	1.90	0.30	0.45		
63	42-J	538	520	76.50	ナイフ	チャート	(4.10)	1.45	0.65	3.38	35	
64	42-J	474	480	76.48	砕片	粘板岩	(0.85)	1.50	0.55	0.64		
65	42-J	493	430	76.50	砕片	粘板岩	0.95	1.30	0.20	0.25		
66	42-J	498	426	76.50	ナイフ	チャート	4.35	1.70	0.65	5.00		
67	42-J	494	424	76.57	砕片	チャート	0.55	0.95	0.15	0.08		
68	42-J	478	427	76.51	砕片	チャート	0.50	0.45	0.15	0.02		
69	42-J	469	421	76.56	砕片	粘板岩	1.45	2.10	0.75	2.12		
70	42-J	479	418	76.59	砕片	粘板岩	(2.65)	0.80	0.20	0.51		
71	42-J	485	420	76.53	砕片	チャート	0.75	0.85	0.10	0.05		
72	42-J	484	414	76.54	砕片	チャート	0.30	0.70	0.15	0.03		
73	42-J	483	403	76.60	砕片	チャート	(1.05)	1.35	0.35	0.60	26	
74	42-J	467	397	76.46	砕片	チャート	1.00	1.30	0.15	0.18		
75	42-J	491	381	76.56	砕片	チャート	0.65	0.70	0.15	0.04		
76	42-J	489	382	76.52	砕片	チャート	(2.10)	1.35	0.50	1.38		
77	42-J	475	387	76.57	砕片	チャート	0.50	0.90	0.10	0.07		
78	42-J	469	386	76.50	砕片	チャート	0.85	1.15	0.05	0.05		
79	42-J	495	391	76.46	砕片	粘板岩	1.45	1.55	0.20	0.34		
80	42-J	480	371	76.57	砕片	チャート	0.85	0.55	0.30	0.18		
81	42-J	484	369	76.56	砕片	チャート	0.80	0.85	0.15	0.11		
82	42-J	483	365	76.50	砕片	チャート	1.05	0.50	0.20	0.08		
83	42-J	474	361	76.43	砕片	チャート	0.55	0.40	0.20	0.04		
84	42-J	470	356	76.43	砕片	チャート	0.50	0.65	0.10	0.03		
85	42-J	430	364	76.53	砕片	チャート	0.75	1.00	0.40	0.27		
87	42-J	482	410	76.52	砕片	チャート	0.60	0.70	0.20	0.06		
88	42-J	473	418	76.48	砕片	チャート	0.35	0.60	0.15	0.04		
89	42-J	466	386	76.42	砕片	チャート	0.45	0.20	0.05	0.01		
90	42-J	540	377	76.31	砕片	チャート	(1.10)	1.55	0.40	0.70		

石器集中5(5B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
1	44-L	301	774	76.10	砕片	チャート	1.00	0.80	0.20	0.08		
2	44-L	395	640	76.14	砕片	ホルンフェルス	2.60	1.45	0.60	1.61		
3	44-L	238	610	76.12	剥片	ホルンフェルス	3.70	3.80	2.95	24.67		
4	44-L	190	683	76.18	剥片	ホルンフェルス	3.95	5.50	2.00	30.31		
5	44-L	145	662	76.24	石核	ホルンフェルス	7.20	4.70	2.35	83.57		
6	44-L	87	606	76.06	砕片	ホルンフェルス	2.00	2.15	0.20	0.86		
8	44-L	147	538	76.06	剥片	ホルンフェルス	7.30	5.60	1.90	51.95		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
9	44-L	174	548	76.10	砕片	ホルンフェルス	2.40	0.65	0.60	1.00		
10	44-L	298	586	76.11	石核	ホルンフェルス	5.20	4.60	8.50	142.13		
11	44-L	200	596	76.11	砕片	ホルンフェルス	2.00	2.20	0.50	2.22		
13	44-L	43	895	76.13	砕片	ホルンフェルス	1.50	0.50	0.40	0.26		

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
01	石器集中3				剥片	チャート	(3.20)	5.10	1.30	18.32		
02	石器集中3				剥片	チャート	5.35	1.70	1.10	6.85	1	
03	石器集中3				剥片	チャート	(5.50)	3.40	0.90	8.16	6	
04	石器集中3				剥片	チャート	5.10	3.20	0.70	9.28	8	
05	石器集中3				剥片	チャート	3.70	5.55	1.35	24.58		
06	石器集中3				剥片	チャート	5.85	2.95	1.40	20.57		
07	石器集中3				剥片	粘板岩	6.10	2.15	1.35	12.30	54	
08	石器集中3				剥片	チャート	(3.00)	3.40	0.70	7.46		
09	表採				剥片	粘板岩	(3.55)	3.55	1.20	13.68		
010					剥片	粘板岩	5.55	5.20	1.40	22.56	53	
011	42-K				石核	チャート	8.00	5.05	3.55	176.06		
012	39-M				剥片	チャート	2.65	1.70	0.35	1.21		
013					剥片	チャート	(3.45)	1.00	0.40	1.72	3	
014					剥片	チャート	5.80	3.60	1.15	22.42		
015					剥片	粘板岩	8.55	2.45	1.40	33.10		
016	石器集中3				剥片	粘板岩	11.55	4.30	2.50	26.06	53	第42図、3B-246と 接合計画
017					ナイフ	チャート	4.70	1.90	0.85	6.90		第25図
018	石器集中3				剥片	チャート	7.05	3.45	1.20	16.82	18	第49図、019と接合 計画
019	石器集中3				剥片	チャート	7.05	3.45	1.20	6.96	18	第49図、018と接合 計画

II期

II期に属する石器集中は3箇所、礫群は4箇所検出された。石器集中と礫群の分布は、ほとんどが重複しており、礫群3のみが単独であった。

石器集中及び礫群の配置は、H-45-K-47グリッドの南北約30m、東西約40mの範囲に、埋没谷の西側の緩い斜面に、あたかも、I期の石器集中と対峙するように並んでいる。集中の規模は集中6と礫群1の重複が最も大きく、続く集中8は礫が少なく、礫群2は石器の方が少ない傾向を示している。

石器は、ナイフ形石器が5点と比較的まとまっているのに対し、掻・削器が1点少なく、他の器種が見られない単純な組成である。

石材は全体の9割以上をチャートが占めている。同チャートでもI期のものと比べ、節理の多いやや粗雑な感じを受ける。

* 石器集中と礫群の関係は、調査時点での呼称は6Bから9Bとし、各まとまりを単位とし、連番を付けた。そのため、注記は各まとまり(6B等)の後に番号を記した。しかし、整理の段階で、石器集中と礫群に分離して報告するため、8Bが礫のみで、石器集中からは除外したため、9Bを石器集中8として捉えることとした。また、礫群の呼称は、6Bの礫を礫群1、7Bを礫群2、8Bを礫群3、9Bを礫群4として記載した。

石器集中6 (第105図)

H-45・46グリッドを中心に、G-45・46グリッドに位置している。遺物は杭の周辺に比較的にまとまり、やや東側にもう一つのまとまりがあり、2つの中心が見られる。製品は杭の周辺に偏る傾向が捉えられる。

石器は総数116点で、内訳はナイフ形石器4点、石核5点、剥片55点、砕片51点と、該期の石器集中では最も点数は多いが、組成は単純である。用いられている石材は、チャート109点、粘板岩7点である。

石器集中7 (第106図)

遺物は、I-47グリッドを中心にH-47グリッドに位置している。遺物は南北約6.0m、東西約5.0mの帯状の範囲に散漫に分布し、製品は中央部にまとまる傾向が見られた。

石器の総数は43点で、数量的には最も少ないが、その内訳は、ナイフ形石器1点、掻・削器1点、敲石1点、石核1点、剥片13点、砕片26点と組成的には充実している。

石材は、チャート41点、粘板岩1点、砂岩1点で、敲石には砂岩を用いている。

器種	材質	器種
ナイフ形石器	チャート	ナイフ形石器
掻・削器	粘板岩	掻・削器
石核	砂岩	石核
剥片		剥片
砕片		砕片
敲石		敲石

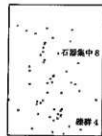
石器集中器種組成表

	ナイフ	掻・削器	石核	剥片	砕片	敲石	合計
石器集中6	4	1	5	55	51	0	116
石器集中7	1	1	1	13	26	1	43
石器集中8	0	0	5	18	27	0	50
合計	5	2	11	86	104	1	209

石器集中石材組成表

	チャート	粘板岩	砂岩	安山岩	頁岩	ホルンフェルス	合計
石器集中6	109	7	0	0	0	0	116
石器集中7	41	1	1	0	0	0	43
石器集中8	50	0	0	0	0	0	50
合計	200	8	1	0	0	0	209

第104图 II 期建筑物分布图



W-45



W-45



+



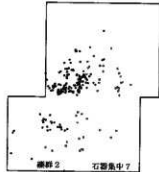
+



W-45



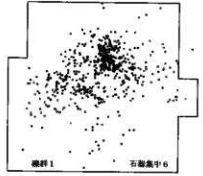
+



+



W-45



图群1

石群集中6

W-47



W-45



• 石群
• 图



+



+

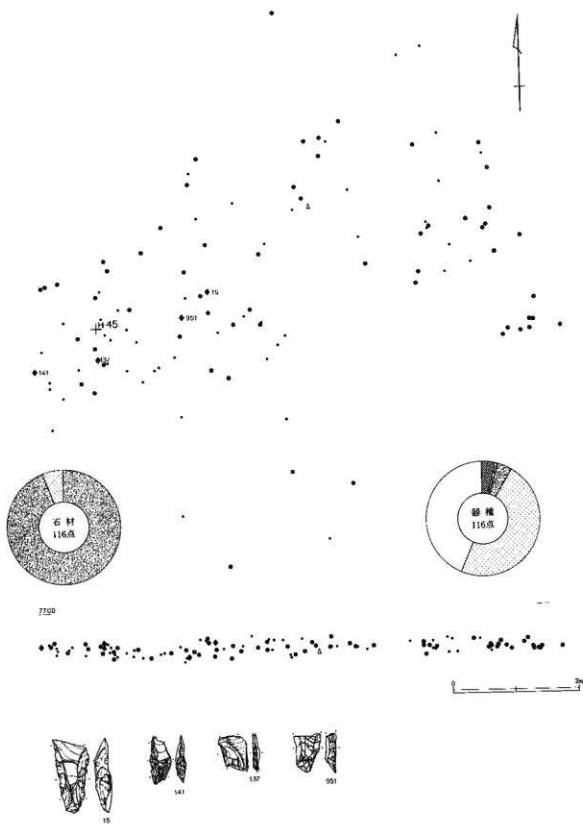


+

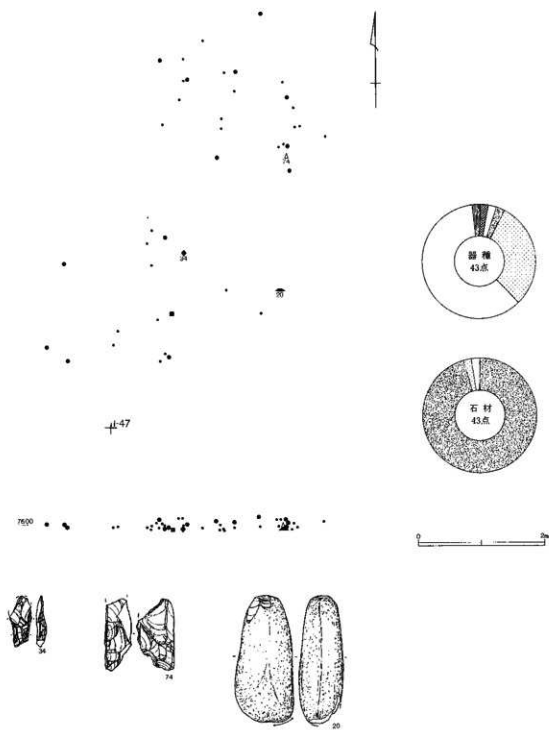


+

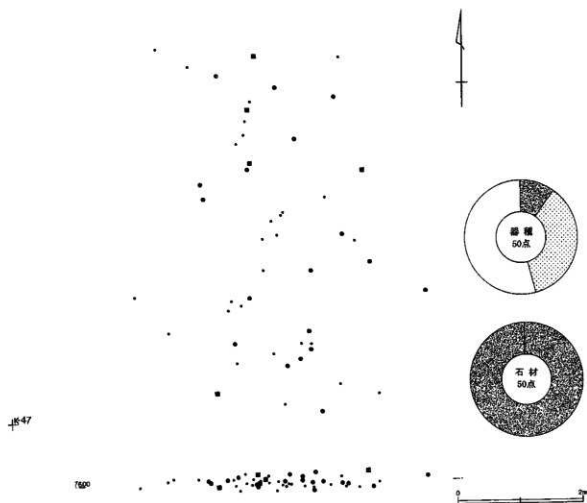
第105図 石器集中6



第106図 石器集中7



第107図 石器集中8



II期母岩別一覧

母岩	石材	集中	ナイフ	槌・刮器	彫器	ドリル	石核	剥片	砕片	敲石	合計
1	チャート	6						7	8		15
	合計							7	8		15
2	チャート	6						1	5	6	13
	合計							1	5	6	13
3	チャート	6						2	18	6	26
	合計							2	18	6	26
4	チャート	6	2		1			2			6
	合計							4	8	14	26
5	チャート	7	2		1		4	10	14		32
	合計							4	12		16
6	チャート	6						4	12		16
	合計							2	5		7
7	チャート	6						2	5		7
	合計							1			1
8	チャート	6						1			1
	合計							1			1
9	チャート	6					1	4	12		17
	合計						1	6	13		20
10	チャート	6					2	10	25		37
	合計						1	1			2
11	チャート	6					1	1			2
	合計						1	1			1
12	チャート	7						2			2
	合計							2			2
13	チャート	6							1		1
	合計								1		1
14	チャート	8						1			1
	合計							5	8		13
15	チャート	8						5	8		13
	合計						1	4	4		9
16	チャート	8					1	4	4		9
	合計						1	1			1
17	チャート	8						1			1
	合計							1			1
18	チャート	6						1	1		2
	合計							1	1		2
19	チャート	6						2	1		3
	合計							2	1		3
20	チャート	6						1			1
	合計							1			1
21	チャート	6						1	3		4
	合計							1	3		4
22	チャート	6						1	3		4
	合計							1	3		4
23	粘板岩	6						3	1		4
	合計							3	1		4

石器集中Ⅷ (第107図)

K-47グリッドに位置する。遺物は南北6.9m、東西5.7mの帯状に散漫に分布している。

石器の総数は50点であるが、その内訳は、石核5点、剥片18点、砕片27点と、製品が無く、単純な組成である。

石材は50点の全てチャートが用いられたいた。

母岩

母岩は23に認識できた。石材は22個体がチャートで、粘板岩は1個体であった。

石器集中と母岩の関係は、母岩が石器集中を越えるものがほとんど無く、各集中の内て完結するものがほとんどであった。その中で母岩4のチャートは集中6と集中8から検出され、組成もナイフ形石器2点、槌・刮器1点と充実した内容を示している。

石器

石器は、剥片・碎片類が比較的多い割りに、製品の数は少ない。器種組成では、ナイフ形石器が5点と主体を占め、搔・削器類1点と非常に少ない。

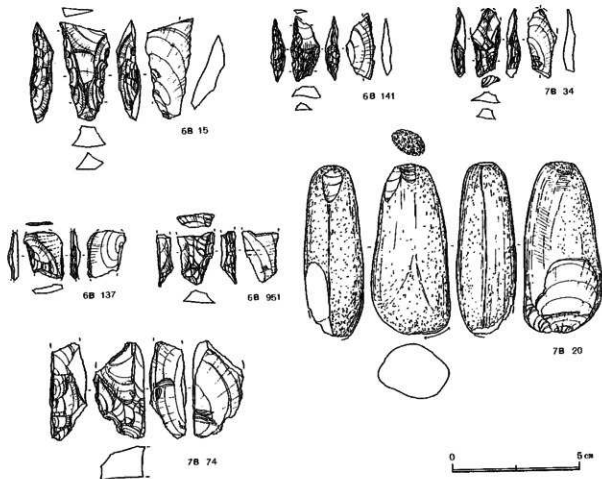
切出形石器 (第108図)

いわゆる切出形石器の一群が主体を占める。6B-15は作りの綺麗な切出形石器で、右側縁下半部に打面を一部に残している。調整加工は鋸歯状であるが、作りは丁寧である。

6B-141は刃部の一部を欠損する。6B-15と比べ一回り小形で、作りもやや粗雑である。素材剥片は、右側縁方向からの横長幅広剥片を用いており、打面は調整加工によって除去されている。調整加工は、両側縁に鋸歯状の剥離が施されている。

7B-34は刃部付近を欠損する。右側縁からの幅広剥片を素材に、両側縁に調整加工が施されている。

第108図 出土石器



6B-137は台形状を呈している。刃部及び基端部を欠損している。調整加工は右側縁に施され、左側縁は打面の平坦面をそのままにしている。

6B-951は上半部を欠損する。調整加工からナイフ形石器と考えられる。

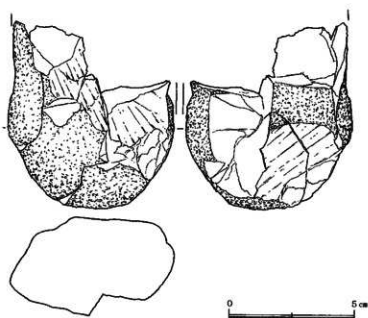
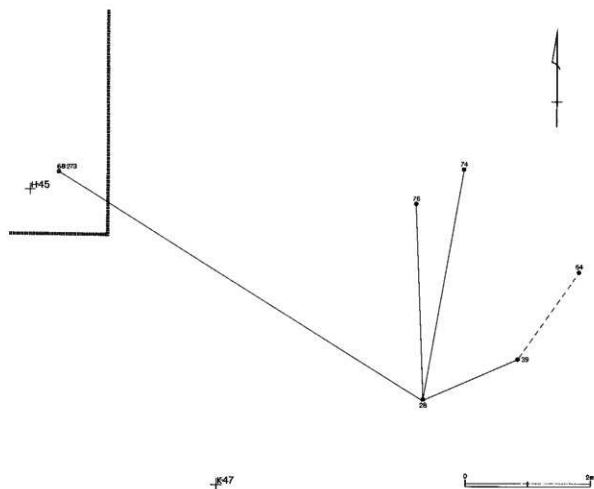
搔器 (第108図)

右側縁及び上半部を欠損する。残存する刃部から、円刀形の搔器が想定できる。刃部加工は厚手で、かなり粗い作りである。

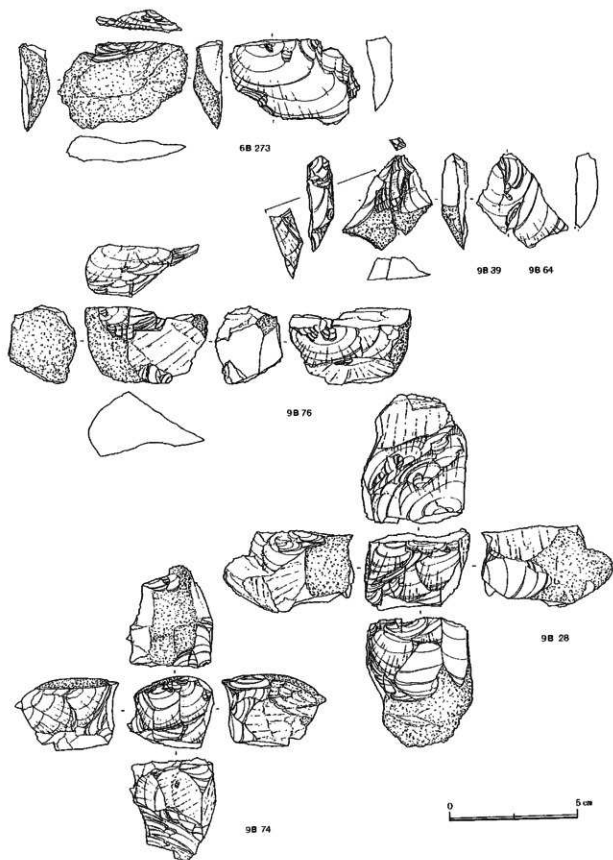
敲石 (第108図)

拳大の棒状の長軸両端に敲打痕が見られる。下半部は使用によるためと思われる剥離面によって、敲打痕がほとんど無くなっている。上面は敲打痕から槌状の側面に剥離が観察される。

第109図 接合資料Ⅰ分布図・接合資料Ⅰ(Ⅰ)



第110図 接合資料Ⅰ(2)



接合資料 1 (第109～110図)

石器は石器集中8を主体に、石器集中6に分布している。母岩番号は4で、石材はのチャートで、接合点数は6点である。

それぞれの接合距離は、6B-273(剥片)と9B-28(石核)は35.9m、9B-28と9B-76(剥片)は3.1m、9B-28と9B-74(石核)は3.7m、9B-28と9B-39(剥片)は1.7m、9B-39と9B-64は剥片の折斷資料で1.7mで接合している。接合距離は、他の資料と比べ離れているものが多く、中心となる石核2点の距離は3.7mである。

本資料は、原石の約半分近くまで復元されたおり、正面に残る原石面から、拳大の円礫を素材にしていることが窺える。接合の状況は、核になる9B-28と9B-74の石核が、節理面でお互いに接合している。各々の石核の作業面から、小形幅広い剥片が剝離されているようであるが、それほど多くの剥片が取られた様子はない。石核2点以外は、正面に原石面を残す、比較的厚手の横広中形であるが、石器の素材とするにはやや粗雑な作りである。

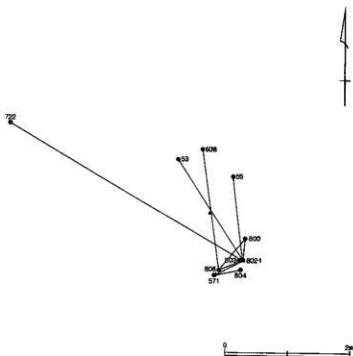
第111図 接合資料2分布図

接合資料 2 (第111～115図)

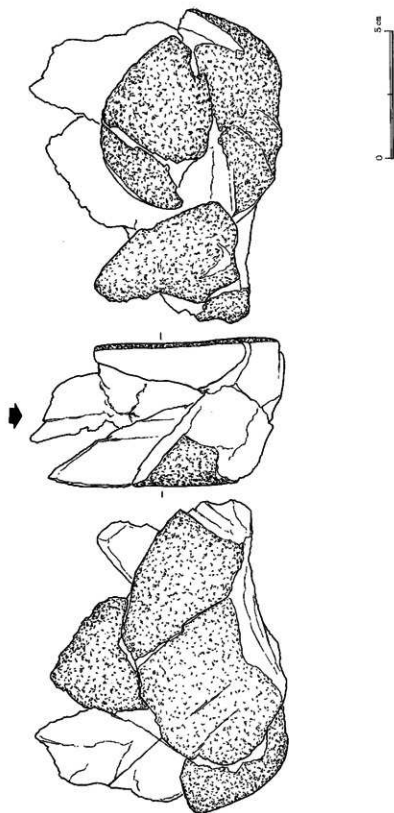
石器は石器集中6内で完結する。母岩番号は3で、石材はあまり良質でないチャートで、接合点数は11点である。

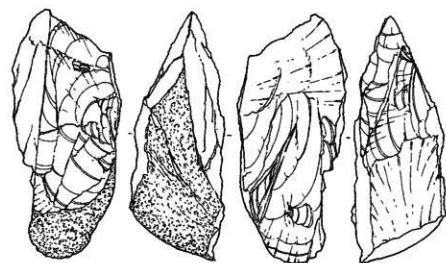
接合距離それぞれは、6B-571(剥片)と6B-800(剥片)は0.8m、6B-800と6B-802-1(石核)は0.3m、6B-802-1と6B-722(剥片)は4.3m、6B-802-1と6B-203-2(砕片)は0.1m、6B-802-1と6B-571(剥片)は0.4m、6B-571と6B-804(剥片)は0.4m、6B-802-1と6B-806(剥片)は0.4m、6B-806と6B-608(剥片)は2.0m、6B-802-1と6B-55(剥片)は1.3m、6B-802-1と6B-53(剥片)は1.9mである。6B-802-1の石核を中心とするまとまりと、その周辺に散らばる2つのグループがみられる。

石器は原石の約半分近くまで復元され、大形の扁平の礫を素材に、平坦に2分割するように粗割りしていることが窺える。それぞれの個体は大きい、石器の素材となつような剥片は少なく、6B-722の縦長剥片程度である。6B-57と6B-804の切斷した剥片は、一応縦長剥片であるが、主要剝離面が節理によって大きく波打ち、これを素材に石器を作成するのは難しいと思われる。

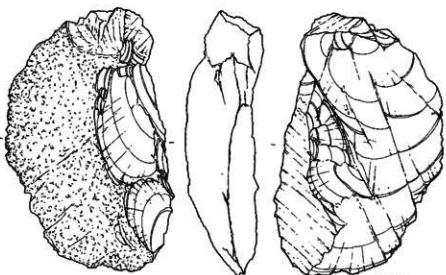


第112図 接合資料2(1)





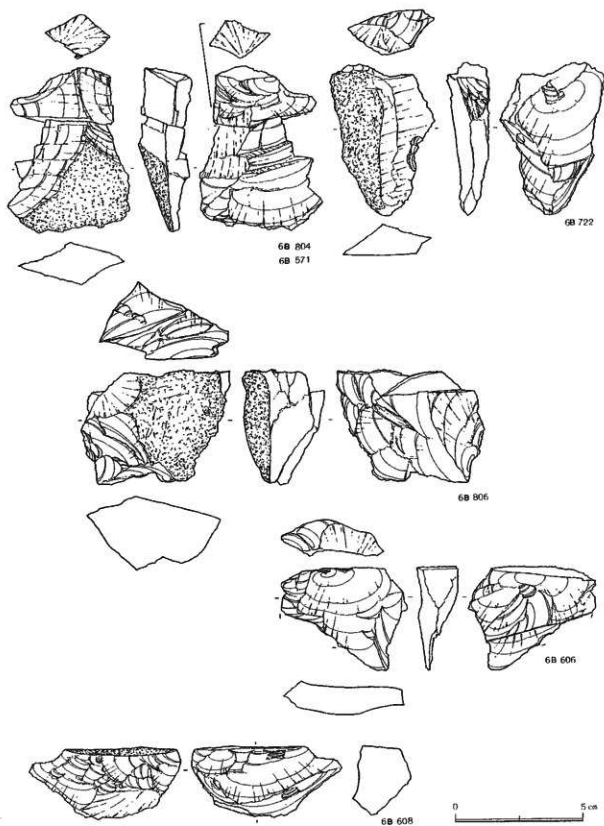
6B 802-1



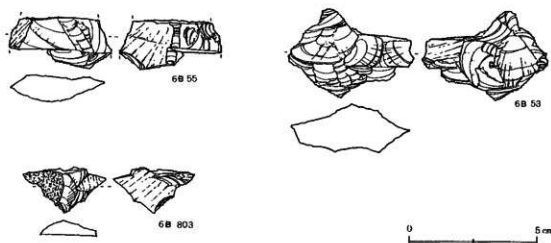
6B 800



第114図 接合資料2(3)



第115図 接合資料2(4)



石器集中6 (6B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
2	45-H	994	260	76.55	砕片	チャート	0.95	1.35	0.61	0.61	8	第108図
3	45-H	999	258	76.52	剥片	チャート	3.00	3.05	1.10	8.42	8	
4	45-H	985	233	76.60	砕片	チャート	(2.40)	3.10	0.90	6.25	3	
15	45-H	945	175	76.52	ナイフ	チャート	3.90	1.90	0.95	5.74		
18	45-H	950	165	76.52	剥片	粘板岩	4.55	5.70	1.60	45.36	23	
21	45-H	942	6	76.53	砕片	チャート	1.55	1.95	0.25	0.74	22	
25	45-H	829	161	76.55	砕片	チャート	1.45	2.20	0.55	1.15	3	
30	45-H	871	267	76.53	砕片	チャート	2.40	2.80	0.15	4.83	21	
51	45-H	922	550	76.48	砕片	チャート	2.85	(1.70)	1.25	2.21	3	
52	45-H	907	591	76.50	砕片	チャート	(2.10)	3.15	0.60	4.21	3	
53	45-H	839	584	76.49	剥片	チャート	3.55	4.95	1.90	24.92	3	第115図
55	45-H	867	670	76.47	剥片	チャート	(2.05)	4.00	1.00	8.11	3	
60	45-H	703	542	76.52	砕片	チャート	2.40	2.10	0.30	0.91	21	第108図
63	45-H	707	358	76.57	剥片	粘板岩	(3.65)	3.50	0.80	7.14		
84.1	45-H	735	163	76.58	砕片	チャート	3.30	2.00	0.85	3.56		
84.2	45-H	735	163	76.58	剥片	チャート	4.90	3.20	2.00	19.30		
85	45-H	757	151	76.57	砕片	チャート	2.80	2.50	0.80	4.62	4	
99	45-G	932	920	76.57	剥片	チャート	6.30	2.80	0.80	10.65	18	
100	45-G	935	913	76.51	剥片	チャート	6.35	4.00	3.45	66.55	2	
101	45-G	990	947	76.50	砕片	チャート	(1.50)	2.45	0.65	1.35	1	
102	45-H	950	0	76.48	剥片	チャート	3.10	2.70	0.90	6.82		
105	45-H	907	20	76.48	剥片	チャート	4.01	4.00	1.30	18.71	7	
111	45-H	819	312	76.55	砕片	チャート	3.50	1.55	0.55	2.78	18	第108図
119	46-H	33	285	76.53	砕片	チャート	2.20	1.25	0.40	0.90	8	
125	46-H	84	206	76.46	剥片	チャート	(1.90)	2.55	0.55	2.93	1	
130	46-H	50	122	76.46	砕片	粘板岩	2.75	1.25	0.50	1.20	23	
135	46-H	11	12	76.50	砕片	チャート	(1.95)	2.20	0.35	1.49	1	
136	46-H	58	10	76.49	剥片	チャート	4.15	3.15	0.70	19.58	2	
137	46-H	50	0	76.59	ナイフ	チャート	(1.85)	1.55	0.45	1.10	2	
138	46-G	15	970	76.55	剥片	チャート	3.75	5.80	2.35	39.59	2	
140	46-G	35	912	76.55	砕片	チャート	1.10	2.10	0.35	0.64	2	
141	46-G	67	900	76.51	ナイフ	チャート	2.50	1.15	0.55	1.31	4	
142	46-G	93	924	76.49	砕片	チャート	1.70	1.10	0.30	0.63	19	第108図
143	46-G	86	974	76.47	石核	チャート	2.90	4.35	1.80	25.88	9	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
144	46-G	102	994	76.51	剥片	チャート	3.65	3.25	1.50	15.34	19	
145	46-G	110	944	76.46	砕片	チャート	1.90	(1.45)	0.50	1.25	1	
146	46-G	160	926	76.45	砕片	チャート	1.50	1.15	0.45	0.80	8	
151	46-H	255	399	76.41	剥片	チャート	(2.00)	3.10	1.55	8.62	13	
156	46-H	343	360	76.41	砕片	チャート	2.45	3.15	0.60	4.38	8	
181	46-H	3	47	76.44	砕片	チャート	2.40	(0.80)	0.50	0.80	6	
221	46-H	11	191	76.41	砕片	チャート	(1.95)	(1.50)	0.25	0.73	6	
222	46-H	16	131	76.42	剥片	チャート	3.90	3.15	0.80	10.06	21	
225	46-G	32	996	76.40	石核	チャート	2.80	6.45	3.25	79.95	2	
228	45-H	970	53	76.44	剥片	チャート	2.70	4.35	1.60	26.58	2	
242	45-H	912	140	76.49	石核	チャート	2.20	4.25	1.45	10.54	3	
252	45-H	978	176	76.41	剥片	チャート	3.70	3.80	1.00	14.79	9	
273	45-H	974	242	76.43	剥片	チャート	3.45	5.10	1.15	19.02	4	第110図
294	45-H	906	425	76.41	剥片	チャート	5.25	4.25	1.60	30.66	6	
300	45-H	892	628	76.44	剥片	チャート	4.00	2.80	1.55	16.87	3	
302	45-H	842	522	76.47	砕片	チャート	2.45	2.80	0.75	4.29	22	
373	45-H	800	327	76.48	剥片	チャート	4.10	3.10	1.25	15.53	1	
399	45-H	807	218	76.45	砕片	チャート	2.30	1.35	0.70	1.84	8	
463	45-H	711	333	76.43	剥片	チャート	3.60	2.65	1.55	15.65	1	
468	45-H	712	367	76.42	砕片	チャート	1.60	2.45	0.70	2.63	1	
484	45-H	721	504	76.45	剥片	チャート	2.55	2.85	0.70	5.57	1	
487	45-H	578	482	76.48	砕片	粘板岩	2.00	2.50	0.35	1.76		
490	45-H	681	388	76.46	剥片	チャート	3.55	2.70	1.10	5.01	6	
508	46-H	236	304	76.31	石核	チャート	6.20	5.25	4.20	132.48	8	
548	46-H	55	268	76.38	砕片	チャート	1.65	1.50	0.50	1.56	8	
554	45-H	997	215	76.39	剥片	チャート	6.70	4.05	2.40	61.03	8	
556	46-H	71	180	76.37	剥片	チャート	2.60	3.20	0.55	10.24	8	
558	46-H	64	97	76.38	砕片	チャート	1.20	2.10	0.45	1.22	1	
563	46-H	56	16	76.37	砕片	チャート	(2.80)	(1.80)	0.60	1.60	1	
568	46-G	65	970	76.37	砕片	チャート	2.45	1.75	0.60	1.69	6	
570	46-G	84	924	76.39	砕片	チャート	1.85	1.45	0.80	3.17	2	
571	46-H	24	639	76.37	剥片	チャート	6.55	4.85	2.15	30.46	3	第114図、804と接 合計測
572	46-H	17	667	76.42	剥片	チャート	3.30	4.05	1.20	16.00	3	
573	45-G	928	939	76.42	剥片	チャート	4.40	3.65	1.85	26.76	2	
576	45-H	983	8	76.40	砕片	チャート	1.80	2.20	0.60	1.43	8	
578	45-H	970	35	76.40	砕片	チャート	1.85	1.65	1.00	2.12	8	
587	45-H	955	141	76.38	砕片	チャート	1.20	2.60	0.80	2.76	2	
606	45-H	938	504	76.40	剥片	チャート	4.15	4.95	1.70	19.59	3	第114図
608	45-H	823	623	76.38	剥片	チャート	2.85	5.90	2.40	37.94	3	第114図
609	45-H	854	612	76.37	剥片	チャート	5.10	4.10	2.10	34.10	19	
611	45-H	850	526	76.37	剥片	チャート	(2.80)	5.20	0.95	16.42	10	
612	45-H	862	514	76.38	剥片	チャート	4.90	4.20	1.30	18.44	3	
673	45-H	888	257	76.40	剥片	チャート	3.75	3.80	1.35	18.05	3	
687	45-H	843	105	76.38	剥片	粘板岩	4.20	4.30	1.50	19.61	23	
722	45-H	782	316	76.35	剥片	チャート	6.05	4.15	1.65	31.42	3	第114図
744	45-H	735	356	76.41	剥片	チャート	2.50	5.95	0.90	10.57	1	
751	45-H	789	400	76.40	砕片	チャート	1.70	2.10	0.80	1.83	6	
769	46-H	383	203	76.27	剥片	チャート	7.70	3.80	1.70	53.33	8	
781	46-H	300	129	76.27	砕片	チャート	2.45	2.60	0.75	3.50	22	
793	46-H	150	296	76.29	砕片	チャート	1.35	1.35	0.50	0.84	8	
798	46-H	10	729	76.38	剥片	チャート	3.40	4.60	0.95	11.64	3	
800	45-H	965	690	76.31	剥片	チャート	10.45	6.75	3.05	187.66	3	第113図
802.1	45-H	999	687	76.32	石核	チャート	9.80	3.75	4.15	170.02	3	第113図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
802.2	45-H	999	687	76.32	剥片	チャート	4.30	4.65	1.60	35.50	3	第115図 第114図、571と接 合計測
803.1	45-H	999	681	76.32	剥片	チャート	4.90	4.80	1.75	30.78	3	
803.2	45-H	999	681	76.32	砕片	チャート	1.85	3.20	0.65	3.51	3	
804	46-H	15	681	76.35	剥片	チャート	6.55	4.85	2.15	14.58	3	
805	46-H	23	62	76.31	砕片	チャート	1.80	1.50	0.70	1.77	8	第114図
806	46-H	16	647	76.32	剥片	チャート	4.55	5.90	3.20	71.62	3	
816	46-H	69	90	76.36	砕片	チャート	1.30	3.30	1.20	4.07	2	
819	46-H	68	46	76.34	砕片	チャート	(1.90)	2.15	0.35	1.09	1	
823	46-H	18	21	76.33	砕片	チャート	4.35	2.90	2.20	21.78	2	
842	45-H	849	616	76.35	剥片	チャート	2.45	4.80	1.75	18.50	3	
844	45-H	853	524	76.34	砕片	チャート	1.85	1.70	0.55	1.38	1	
852	45-H	864	415	76.37	砕片	チャート	1.90	1.25	0.50	0.93	8	
869	45-H	871	174	76.31	剥片	粘板岩	8.00	4.35	3.20	93.07	23	
880	45-H	774	148	76.34	剥片	チャート	4.10	4.80	2.70	50.82	4	
916	45-H	720	608	76.35	剥片	チャート	(3.50)	2.35	1.00	8.37	1	
917	45-H	759	621	76.35	剥片	チャート	(2.80)	3.85	2.30	15.71	1	
923	45-H	507	288	76.43	剥片	チャート	(3.60)	5.15	1.70	20.51	3	
924	45-H	565	520	76.35	砕片	粘板岩	(1.45)	2.10	0.25	0.76		
933	46-H	144	131	76.28	砕片	チャート	1.30	1.00	0.70	1.08	6	
934	46-H	86	72	76.28	砕片	チャート	3.50	1.95	0.80	5.02	2	
942	46-H	18	297	76.26	砕片	チャート	0.65	1.90	0.30	0.36	8	第108図
947	45-H	922	508	76.26	剥片	チャート	(4.75)	3.55	0.95	15.58	22	
951	45-H	983	134	76.31	ナイフ	チャート	2.05	1.45	0.60	1.82	4	
961	45-H	894	14	76.31	剥片	チャート	4.20	2.30	0.85	7.47		
966	45-H	881	73	76.31	剥片	チャート	2.70	4.25	0.85	7.54		
986	45-H	812	338	76.35	刮器	チャート	3.20	3.10	1.05	8.90	4	
999	45-H	880	558	76.29	砕片	チャート	1.80	3.10	0.85	4.86	3	
1001	45-H	736	612	76.29	砕片	チャート	(1.70)	1.70	0.50	0.68	21	
1002	45-H	779	544	76.28	砕片	チャート	1.75	1.20	0.60	0.88	20	

石器集中7 (7B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
5	47-H	873	897	76.01	剥片	チャート	6.30	3.10	2.30	49.67	5	
7	47-H	895	931	75.95	剥片	チャート	(4.55)	(2.85)	0.85	5.26	8	
8	47-I	870	2	75.96	砕片	チャート	2.40	2.40	0.70	4.42	8	
9	47-I	849	10	75.97	砕片	チャート	1.55	1.10	0.90	1.04	5	
11	47-I	821	95	75.93	石核	チャート	2.65	4.65	1.75	21.60	8	
12	47-I	831	73	76.03	砕片	チャート	(1.00)	1.65	0.35	0.64	5	
13	47-I	896	76	75.97	砕片	チャート	(0.90)	1.80	0.45	0.71	5	
15	47-I	884	84	75.99	砕片	チャート	1.30	1.30	0.50	0.76	8	
16	47-I	888	90	75.95	剥片	チャート	2.10	2.30	0.80	2.76	8	第108図
17	47-I	821	237	75.95	砕片	チャート	(1.30)	1.90	0.25	0.59	8	
20	47-I	783	266	75.96	敲石	砂岩	6.70	3.10	2.30	85.25		
28	47-I	784	180	75.93	砕片	チャート	2.55	2.60	0.55	2.31	8	
34	47-I	725	113	75.95	ナイフ	チャート	2.70	1.15	0.55	1.51		第108図
44	47-I	744	63	75.95	砕片	チャート	0.70	1.30	0.20	0.17	5	
45	47-I	700	84	75.94	剥片	チャート	(2.75)	4.70	2.00	23.81	11	
47	47-I	709	56	75.96	砕片	チャート	2.65	2.40	1.00	3.24	5	
51	47-H	742	925	76.00	剥片	チャート	(4.70)	3.65	1.25	24.42	11	
53	47-I	690	64	75.98	砕片	チャート	1.95	2.25	0.30	1.23	5	
57	47-I	540	338	76.02	砕片	チャート	1.20	1.20	0.25	0.32	5	
72	47-I	594	281	76.02	剥片	粘板岩	(3.20)	3.30	1.50	13.40		
74	47-I	571	275	76.06	搔器	チャート	(3.80)	2.00	1.40	12.27	4	第108図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
76	47-I	556	264	76.07	砕片	チャート	2.00	2.30	0.90	2.64	5	
114	47-I	418	76	76.08	剥片	チャート	3.40	4.15	1.50	11.25	8	
117	47-I	483	108	76.10	砕片	チャート	2.00	1.35	0.70	1.19	5	
118	47-I	417	113	76.09	砕片	チャート	(1.35)	(2.25)	0.40	1.07	8	
127	47-I	454	270	76.07	砕片	チャート	2.50	0.80	0.35	0.56	8	
129	47-I	478	278	76.07	剥片	チャート	2.90	4.75	0.90	9.24	8	
149	47-I	345	235	76.11	剥片	チャート	2.60	2.15	0.90	3.24	8	
154	47-I	574	166	76.05	剥片	チャート	(3.80)	4.00	0.75	8.60	5	
200	47-I	437	196	76.04	剥片	チャート	2.70	3.30	0.95	8.63	8	
205	47-I	447	120	76.00	剥片	チャート	(4.80)	4.80	0.60	12.36	5	
206	47-I	451	114	76.00	砕片	チャート	1.00	1.00	0.90	0.79	8	
209	47-I	521	80	76.01	砕片	チャート	(1.30)	1.10	0.30	0.35	8	
223	47-I	525	291	76.00	砕片	チャート	(2.60)	(1.75)	0.60	1.79	8	
225	47-I	556	278	75.97	剥片	チャート	3.45	5.45	0.80	12.64	5	
226	47-I	531	273	75.98	砕片	チャート	1.40	3.10	0.45	1.46	8	
239	47-I	511	174	75.94	砕片	チャート	2.40	1.10	1.00	2.04	12	
241	47-I	527	173	75.98	砕片	チャート	0.80	1.20	0.70	0.72	8	
249	47-I	468	195	75.95	砕片	チャート	(1.20)	2.20	0.35	0.77	5	
255	47-I	387	145	75.94	砕片	チャート	2.10	1.25	0.40	0.72	5	
266	47-I	526	297	75.94	砕片	チャート	1.65	1.70	0.30	0.82	5	
272	47-I	496	288	75.91	砕片	チャート	1.00	1.45	0.70	1.05	8	
275	47-I	438	178	75.93	砕片	チャート	1.30	1.20	0.40	0.56	8	

石器集中8(9B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備考
1	47-K	469	370	76.13	砕片	チャート	2.45	2.20	0.60	1.81	15	
2	47-K	513	567	76.16	石核	チャート	4.10	3.15	1.70	17.69	15	
3	47-K	670	482	76.15	剥片	チャート	3.40	2.25	1.00	9.85	4	
4	47-K	619	407	76.09	砕片	チャート	2.40	1.20	0.65	1.18	14	
5	47-K	732	352	76.05	砕片	チャート	(3.10)	1.70	1.10	4.33	15	
6	47-K	785	360	76.10	剥片	チャート	2.65	4.15	0.60	4.28	15	
8	47-K	850	524	76.09	砕片	チャート	(1.80)	0.95	0.95	1.02	15	
10	47-K	809	462	76.10	剥片	チャート	2.35	3.45	0.50	3.57	15	
12	47-K	820	441	76.12	剥片	チャート	(2.30)	3.70	0.85	5.92	15	
15	47-K	707	662	76.07	剥片	チャート	2.15	3.60	0.60	4.62	16	
28	47-K	861	329	75.94	石核	チャート	3.28	4.20	5.15	75.12	4	第110図
29	47-K	814	362	75.88	砕片	チャート	2.20	1.50	0.65	2.16	4	
31	47-K	880	435	75.95	砕片	チャート	1.85	2.80	0.65	2.69	14	
33	47-K	893	494	76.00	剥片	チャート	(3.10)	2.70	1.20	4.60	15	
36	47-K	866	585	75.99	砕片	チャート	(1.90)	4.30	0.80	5.11	14	
39	47-K	795	479	75.91	剥片	チャート	3.75	3.60	1.05	3.83	4	第110図
40	47-K	788	480	75.92	砕片	チャート	1.20	2.45	0.40	0.53	14	
42	47-K	767	477	75.99	砕片	チャート	1.35	1.85	0.40	0.85	14	
43	47-K	786	465	75.94	剥片	チャート	2.20	3.50	0.70	6.05	14	
51	47-K	712	385	75.97	剥片	チャート	4.00	(2.10)	0.75	5.28	4	
52	47-K	725	372	75.99	砕片	チャート	1.40	1.70	1.00	1.84	4	
53	47-K	718	356	75.95	砕片	チャート	1.45	1.75	0.35	1.03	4	
56	47-K	765	256	76.08	砕片	チャート	1.30	1.10	0.40	0.94	14	
57	47-K	708	202	75.96	砕片	チャート	2.60	1.20	0.40	1.12	14	
58	47-K	670	408	76.00	砕片	チャート	(0.80)	2.50	0.80	1.37	14	
59	47-K	614	430	75.95	砕片	チャート	1.10	1.30	0.15	0.15	15	
61	47-K	614	533	75.93	剥片	チャート	3.05	5.65	1.40	16.48	14	
62	47-K	625	553	75.91	砕片	チャート	1.85	1.90	0.55	2.05	4	
64	47-K	659	575	75.91	剥片	チャート	3.75	3.60	1.05	5.04	4	第110図

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
66	47-K	555	506	75.94	砕片	チャート	1.00	1.55	0.70	0.83	4	第110図 第110図
67	47-K	578	442	75.96	砕片	チャート	(2.00)	(1.00)	0.40	0.71	4	
68	47-K	581	439	75.97	砕片	チャート	1.60	1.65	0.70	1.31	4	
70	47-K	593	423	76.00	砕片	チャート	2.00	2.10	0.95	3.47	4	
73	47-K	508	386	75.96	剥片	チャート	3.15	1.85	0.45	2.42	14	
74	47-K	497	391	76.00	石核	チャート	2.90	3.45	4.05	44.87	4	
76	47-K	553	315	76.01	剥片	チャート	3.05	4.80	2.65	39.46	4	
78	47-K	530	312	76.03	剥片	チャート	3.10	3.30	1.45	11.78	4	
79	47-K	454	382	75.97	砕片	チャート	(1.65)	(0.95)	0.30	0.38	4	
80	47-K	432	384	76.06	砕片	チャート	3.00	1.30	0.85	3.33	4	
81	47-K	462	462	76.03	剥片	チャート	5.10	3.20	1.75	25.21	14	
83	47-K	412	389	76.13	石核	チャート	1.80	4.80	2.30	16.59	4	
84	47-K	404	394	75.99	砕片	チャート	2.20	1.85	0.70	2.95	4	
86	47-K	380	433	76.02	剥片	チャート	3.10	2.00	1.95	12.50	4	
87	47-K	397	525	75.97	剥片	チャート	4.80	3.00	1.10	9.36	14	
88	47-K	335	535	75.97	砕片	チャート	2.35	1.80	0.60	2.09	4	
89	47-K	328	401	76.04	石核	チャート	4.10	2.75	2.70	36.95	4	
90	47-K	358	342	76.04	剥片	チャート	4.00	3.00	1.25	10.77	4	
91	47-K	343	296	76.06	砕片	チャート	2.20	1.20	1.15	2.54	17	
93	47-K	314	247	76.04	砕片	チャート	2.55	1.00	0.55	1.04	4	
96	47-K	800	421	75.87	砕片	チャート	2.00	1.10	0.65	1.41	4	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	母岩	備 考
01	石器集中6				剥片	チャート	2.50	3.50	0.75	3.76		
02	石器集中7				剥片	チャート	5.35	4.75	1.70	40.77		
03	石器集中9				剥片	チャート	(3.15)	3.00	0.65	5.16		
04	43-O				剥片	チャート	4.20	3.70	1.80	20.90	3	
05	表採				石核	チャート				46.49		

礫群

礫群は今回の調査で4箇所検出された。礫群と石器集中の関係は緊密で、礫群1が石器集中6、礫群2が石器集中7、礫群3が単独、礫群4が石器集中8と重複している。

礫群1 (第116・117図)

J-45・H-45グリッドに位置する。礫の総数は847点と多く、礫の遺存状況は良好である。遺物は径約6mの不整形円形状に分布し、微細図によると幾つかの小さなまとまりが見られる。

礫の接合は非常に活発で、礫群内で完結するものと、礫群2と間に接合関係を持つものがある。

礫群2 (第118・119図)

I-47グリッドに位置する。礫の総数は175点と礫群1と比較するとかなり小規模である。微細図に掲載した遺物は少ないが、南北約6m、東西約4m範囲に3つのまとまりをもって散漫に分布している。

礫の接合は礫群内で完結するものが少なく、礫群1との間で接合するものが目に付く。礫群2が独立して在るのではなく、礫群1の周縁的・外縁的存在に見える。

礫群3 (第121図)

J-47グリッドに位置する。礫の総数は14点で、全てが接合し、1個体となる。

礫群4 (第121図)

J-47グリッドに位置する。礫は3点で散漫に分布す

る。礫群と認定するかは問題があるが、一応、礫群として捉えておく。

礫の接合

礫の接合状況は、各礫群の項で説明したが、ここで若干補足しておく。

礫群1内の接合は、79個体501点で、1個体の平均は3.6点である。また、接合線は674本、1個体の平均は8.5本である。接合距離は、50cm以内のものが最も多く、2mまで暫時減少し、2m～7mまでの例がある。

礫群2内の接合は、17個体50点で、1個体の平均は2.9点である。また、接合線は34本で、1個体の平均は2本と少ない。接合距離は、50cmから1.5mへ暫時減少している。

礫群1と礫群2の間で接合は、11個体、82点が接合し、1個体の平均は7.5点である。接合本数は78本で、1個体の平均は7.1本と、礫群2よりかは多く、礫群3に近い値である。

礫接合の距離で、各個体の平均を見ると、1～1.5mにピークがあり、暫時減少する。個別の接合では50cmにピークが在るのに対し、個体の平均は若干長くなる傾向が見られた。

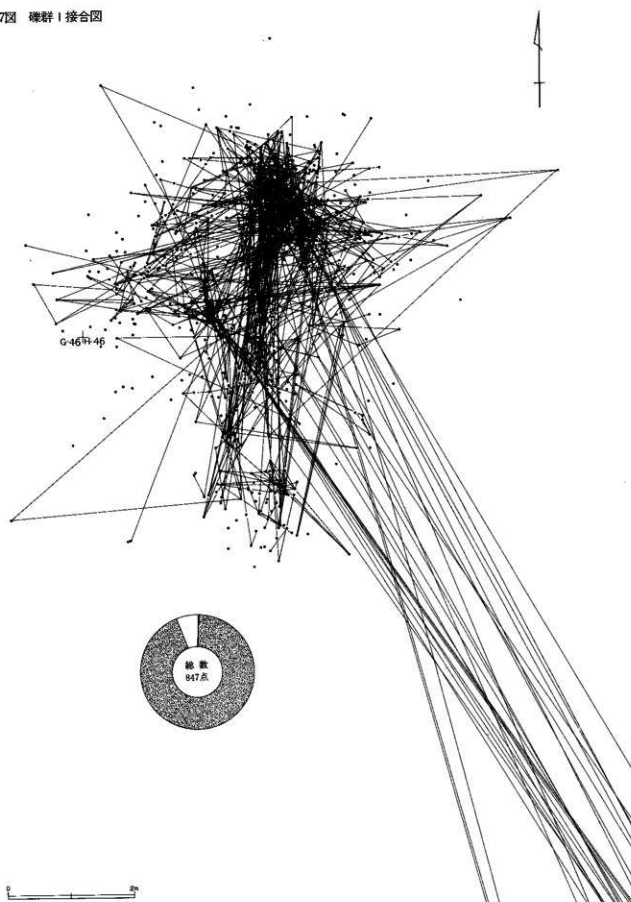
礫の重量

礫の重量は、ほぼ完形又は残存率が8割り以上と思われるものを対象に計測を行った。その結果、300gをピークに1000gまで暫時減少し、少量ながら1,500gまで見られた。武蔵野台地東部の遺跡の礫群では、各礫が大きいと言う印象を受ける。

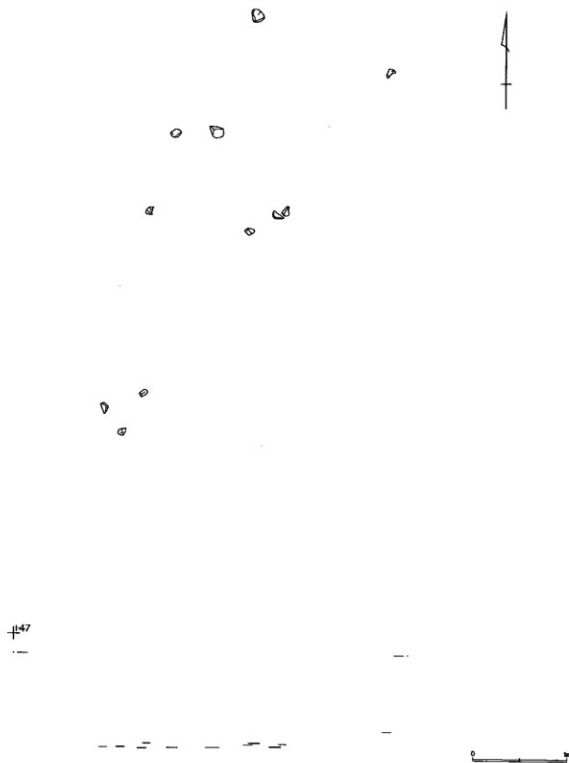
第116圖 礫群 I



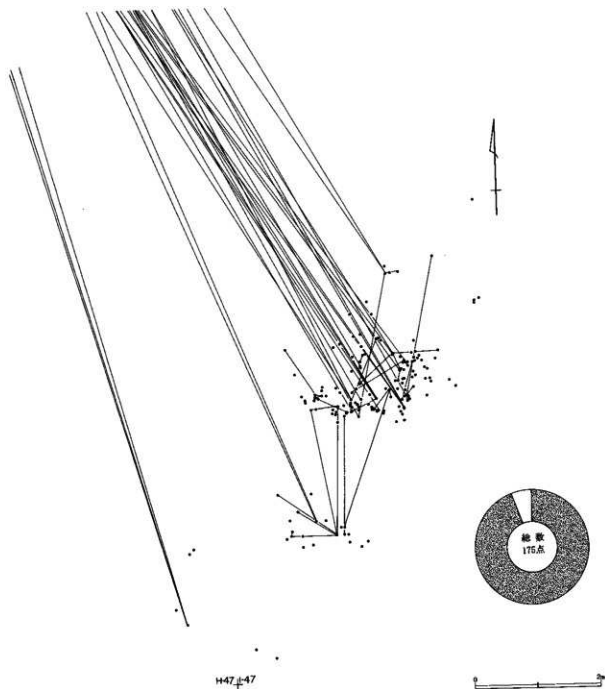
第117図 礫群 I 接合図



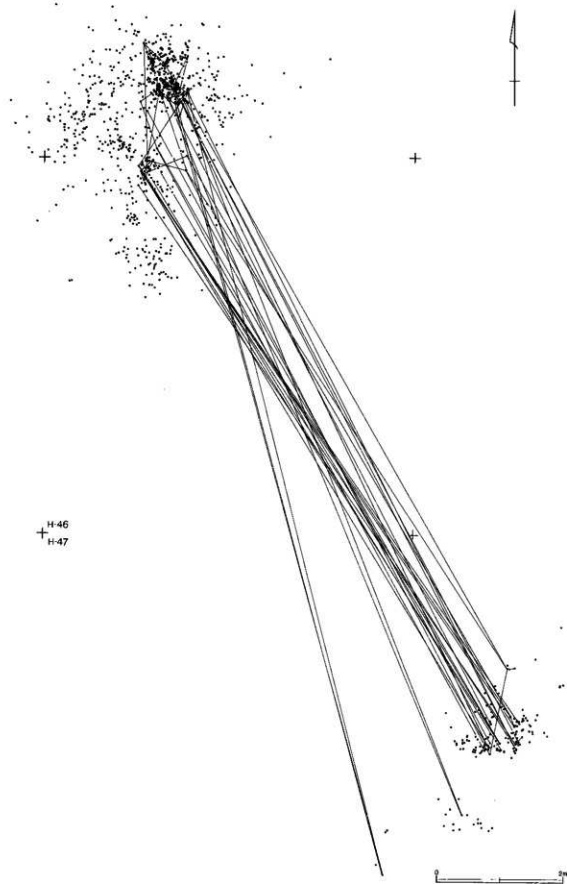
第118圖 礁群2



第119図 礫群2 接合図

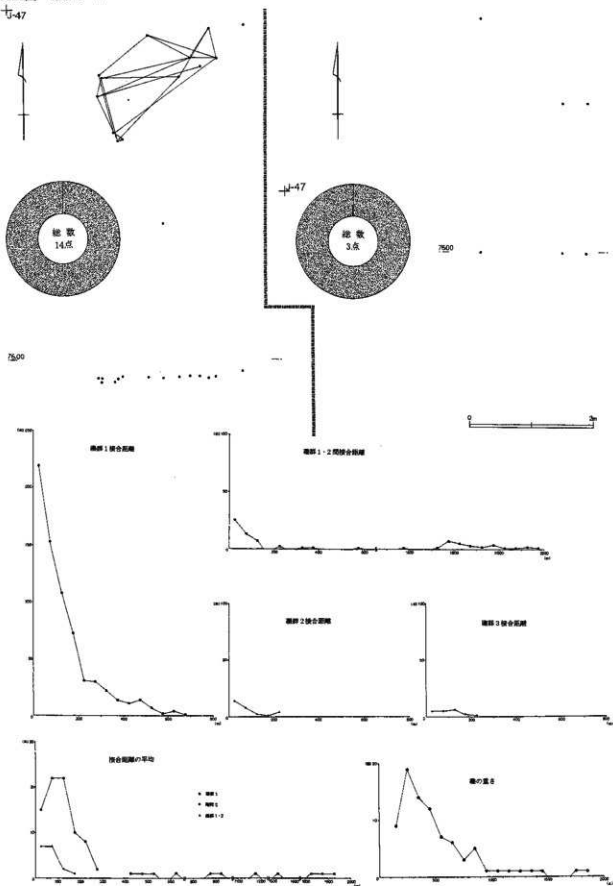


第120図 磯群1・2接合図



第121図 機群3・4

7-47



確群 1 (6 B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
1	45-H	935	432	76.49	チャート	141.06	微細図
5	45-H	985	228	76.60	チャート	0.85	
6	45-H	979	229	76.60	チャート		
7	45-H	981	225	76.59	チャート	16.23	
8	45-H	969	213	76.53	チャート	6.13	
9	45-H	960	200	76.54	チャート	25.55	
10	45-H	929	195	76.55	チャート	75.64	
11	45-H	910	190	76.54	チャート	7.83	
12	45-H	916	195	76.58	チャート	19.16	
13	45-H	900	193	76.56	チャート	68.48	
14	45-H	904	178	76.54	チャート	13.48	
16	45-H	959	177	76.52	チャート	4.54	
17	45-H	966	178	76.53	チャート	42.42	
19	45-H	908	13	76.56	チャート	3.64	
20	45-H	977	60	76.50	チャート	8.36	
22	45-H	863	5	76.50	チャート	7.70	
23	45-H	855	118	76.54	チャート	3.29	
24	45-H	830	114	76.51	チャート	34.21	
26	45-H	811	210	76.53	チャート	589.82	
27	45-H	808	253	76.47	チャート	9.44	
28	45-H	810	265	76.53	チャート	4.17	
29	45-H	832	253	76.53	チャート	17.11	
31	45-H	814	300	76.53	チャート	32.77	
32	45-H	807	303	76.54	チャート	6.91	
33	45-H	810	305	76.54	砂岩	0.54	
34	45-H	814	306	76.55	砂岩	28.53	
36	45-H	805	316	76.57	チャート	7.87	
37	45-H	803	340	76.58	チャート	53.01	
38	45-H	823	338	76.56	チャート	8.42	
39	45-H	834	350	76.52	チャート	7.07	
40	45-H	863	355	76.51	チャート	7.46	
41	45-H	886	363	76.52	チャート	8.76	
42	45-H	847	374	76.49	チャート	17.99	
43	45-H	821	383	76.50	チャート	26.08	
44	45-H	823	391	76.56	チャート	23.86	
45	45-H	882	415	76.50	チャート	26.54	
46	45-H	816	438	76.51	チャート	15.94	
47	45-H	823	453	76.55	チャート	33.29	
48	45-H	839	447	76.53	チャート	26.35	
49	45-H	882	469	76.54	チャート	4.20	
50	45-H	885	497	76.54	チャート	15.78	
59	45-H	759	557	76.51	チャート	11.76	
61	45-H	737	478	76.57	チャート	5.05	
62	45-H	742	377	76.52	チャート	8.98	
64	45-H	729	365	76.51	砂岩	4.64	
65	45-H	737	361	76.55	チャート	3.37	
66	45-H	744	338	76.54	チャート	17.72	
67	45-H	746	348	76.54	チャート	7.18	
68	45-H	711	380	76.53	チャート	5.18	
69	45-H	721	380	76.52	チャート	8.07	
70	45-H	736	382	76.49	チャート	4.52	
71	45-H	747	306	76.54	チャート	18.62	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
73	45-H	753	319	76.51	チャート	7.76	
74	45-H	777	302	76.54	チャート	5.66	
75	45-H	788	343	76.58	チャート	5.36	
76	45-H	791	321	76.57	チャート	2.63	
77	45-H	795	322	76.56	チャート	9.45	
78	45-H	795	337	76.55	チャート	8.14	
79	45-H	791	384	76.50	チャート	20.92	
80	45-H	746	284	76.55	チャート	10.57	
83	45-H	730	200	76.54	チャート	15.25	
86	45-H	775	180	76.51	チャート	13.86	
87	45-H	753	126	76.52	チャート	3.82	
88	45-H	762	100	76.50	チャート	10.46	
89	45-H	669	126	76.54	チャート	11.24	
90	45-H	645	188	76.55	チャート	8.74	
91	45-H	668	200	76.51	チャート	3.80	
92	45-H	655	232	76.50	チャート	2.74	
93	45-H	679	238	76.55	チャート	9.12	
94	45-H	693	308	76.47	チャート	24.95	
95	45-H	659	465	76.52	チャート	4.05	
96	45-G	855	910	76.51	チャート	8.55	
97	45-G	899	953	76.56	チャート	8.54	
98	45-G	941	959	76.51	チャート	135.87	
103	45-H	904	7	76.50	チャート	0.79	
104	45-H	906	10	76.49	チャート	11.90	
106	45-H	915	89	76.48	チャート	1.67	
107	45-H	883	84	76.48	チャート	4.30	
108	45-H	872	43	76.49	チャート	7.52	
109	45-G	916	922	76.50	砂岩	1.23	
110	45-H	968	409	76.49	チャート	4.61	
112	46-H	78	500	76.47	チャート	26.01	
113	46-H	97	229	76.48	チャート	0.11	
114	46-H	6	273	76.55	チャート	1.54	
115	46-H	14	263	76.48	チャート	1.13	
116	46-H	20	264	76.51	チャート	4.44	
117	46-H	0	237	76.51	チャート	11.42	
118	46-H	23	257	76.51	砂岩	0.79	
120	46-H	48	281	76.50	チャート	6.48	
121	46-H	89	273	76.51	チャート	5.94	
122	46-H	90	268	76.49	チャート	6.06	
123	46-H	99	141	76.48	チャート	14.50	
124	46-H	78	234	76.54	チャート	3.52	
127	46-H	2	232	76.57	チャート	1.91	
128	46-H	24	199	76.48	チャート	3.02	
129	46-H	1	180	76.46	チャート	8.86	
131	46-H	63	193	76.45	チャート	8.20	
132	46-H	89	179	76.45	チャート	10.62	
133	46-H	90	163	76.46	チャート	0.49	
134	46-H	64	112	76.47	チャート	3.21	
147	46-G	286	884	76.48	チャート	16.00	
148	46-G	169	984	76.41	砂岩	3.70	
149	46-H	197	301	76.41	チャート	45.49	
150	46-H	159	321	76.42	チャート	6.88	
152	46-H	299	317	76.41	チャート	4.94	

番号	グリッド	北	西	南	東	標高	石質	重さ	備考
153	46-H	214	294	76.43	チャート	23.04			
154	46-H	281	262	76.41	チャート	6.49			
155	46-H	333	233	76.42	チャート	6.82			
157	46-H	344	427	76.32	チャート	10.53			
158	46-H	363	275	76.36	チャート	0.93			
159	46-H	329	270	76.35	チャート	12.49			
160	46-H	332	286	76.35	チャート	0.43			
161	46-H	331	292	76.34	チャート	5.13			
162	46-H	337	300	76.33	チャート	0.49			
163	46-H	306	278	76.31	チャート	0.62			
164	46-H	302	292	76.31	チャート	1.79			
165	46-H	318	312	76.32	チャート	0.44			
166	46-H	314	344	76.30	チャート	12.55			
167	46-H	302	313	76.30	チャート	0.59			
168	46-H	303	328	76.32	チャート	27.86			
169	46-H	298	322	76.31	チャート	2.75			
170	46-H	284	298	76.32	チャート	0.14			
171	46-H	276	286	76.34	チャート	4.50			
172	46-H	263	311	76.32	チャート	1.52			
173	46-H	247	309	76.31	チャート	0.73			
174	46-H	250	327	76.31	チャート	0.81			
175	46-H	242	341	76.33	チャート	0.99			
176	46-H	238	320	76.32	チャート	0.82			
177	46-H	231	275	76.36	チャート	5.71			
178	46-H	254	224	76.38	チャート	1.42			
179	46-H	245	215	76.39	チャート	1.06			
180	46-H	214	181	76.39	チャート	—			
182	46-H	124	334	76.41	チャート	14.70			
183	46-H	128	450	76.44	ホルンブ エルス	0.55			
184	46-H	158	462	76.32	チャート	39.89			
185	46-H	0	420	76.39	チャート	—			
186	46-H	4	416	76.40	チャート	14.74			
188	46-H	35	380	76.38	チャート	7.21			
189	46-H	6	346	76.40	チャート	31.57			
190	46-H	30	304	76.40	チャート	108.29			
191	46-H	39	313	76.42	チャート	23.25			
192	46-H	74	330	76.39	チャート	32.13			
193	46-H	72	304	76.37	チャート	26.60			
194	46-H	79	310	76.40	チャート	33.29			
195	46-H	90	317	76.38	チャート	4.15			
196	46-H	88	204	76.38	チャート	27.58			
197	46-H	95	208	76.43	チャート	6.38			
198	46-H	65	295	76.40	チャート	11.45			
199	—	—	—	76.38	チャート	26.59			
200	46-H	55	285	76.45	砂岩	8.83			
201	46-H	37	281	76.44	チャート	27.85			
202	46-H	28	276	76.41	チャート	15.38			
203	46-H	0	277	76.41	チャート	46.15			
205	46-H	11	271	76.43	チャート	2.47			
206	46-H	41	264	76.43	チャート	17.04			
207	46-H	67	270	76.38	チャート	5.09			
208	46-H	72	270	76.36	チャート	9.50			
209	46-H	68	261	76.38	チャート	36.10			
210	46-H	56	258	76.43	チャート	8.30			

番号	グリッド	北	西	南	東	標高	石質	重さ	備考
211	46-H	51	252	76.41	チャート	14.54			
212	46-H	74	253	76.44	チャート	11.74			
213	46-H	97	219	76.39	チャート	1.79			
214	46-H	91	236	76.39	チャート	6.60			
215	46-H	67	231	76.41	チャート	7.67			
216	46-H	56	226	76.44	チャート	4.98			
217	46-H	0	237	76.37	チャート	15.46			
218	46-H	2	222	76.43	チャート	7.17			
219	46-H	35	204	76.39	チャート	16.98			
220	46-H	5	197	76.40	チャート	114.72			576-1分析
223	46-H	15	54	76.44	チャート	29.52			
226	46-H	250	331	76.32	チャート	48.11			
227	45-H	974	45	76.40	チャート	26.25			
229	45-H	979	82	76.44	チャート	24.38			
230	45-H	964	88	76.42	チャート	46.21			
231	45-H	956	60	76.42	チャート	9.33			
232	45-H	947	82	76.39	チャート	18.67			
233	45-H	941	80	76.35	チャート	1.94			
234	45-H	944	94	76.40	チャート	16.15			
235	45-H	924	54	76.37	チャート	19.75			
237	45-H	928	104	76.39	チャート	14.00			
238	45-H	928	107	76.41	チャート	178.37			微細図
239	45-H	924	112	76.38	チャート	293.19			579-8分析 微細図
240	45-H	938	102	76.39	砂岩	0.53			
241	45-H	954	102	76.42	チャート	666.64			582-1分析
243	45-H	910	160	76.45	チャート	881.47			微細図
244	45-H	948	141	76.50	チャート	494.14			579-5分析
245	45-H	981	146	76.50	チャート	111.40			
246	45-H	986	157	76.43	チャート	14.65			
247	45-H	968	156	76.43	チャート	508.72			579-6分析 微細図
248	45-H	963	165	76.41	チャート	567.38			微細図
249	45-H	969	172	76.41	チャート	24.89			
250	45-H	946	176	76.42	チャート	61.87			
251	45-H	962	187	76.42	チャート	13.22			
253	45-H	979	185	76.40	チャート	5.98			
254	45-H	956	196	76.45	チャート	10.68			
255	45-H	950	202	76.42	チャート	59.64			
256	45-H	957	200	76.45	チャート	51.51			
257	45-H	947	205	76.43	チャート	88.07			
258	45-H	958	203	76.42	チャート	29.78			
259	45-H	961	205	76.41	チャート	11.78			
260	45-H	971	203	76.46	チャート	180.48			微細図
261	45-H	983	200	76.46	チャート	33.82			微細図
262	45-H	979	205	76.43	チャート	134.35			微細図
263.1	45-H	977	210	76.41	チャート	19.79			
263.2	45-H	977	210	76.41	砂岩	12.59			
264	45-H	973	210	76.42	チャート	63.14			
265	45-H	967	210	76.40	チャート	56.69			
266	45-H	963	214	76.43	砂岩	13.84			
267	45-H	975	220	76.45	チャート	141.27			
268	45-H	968	227	76.46	チャート	32.92			577-1分析
269	45-H	968	229	76.46	チャート	55.74			
270	45-H	949	231	76.42	チャート	43.94			

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
271	45-H	953	237	76.40	チャート	138.90	582-6分析
274	45-H	984	244	76.40	チャート	83.85	582-6分析
275	45-H	988	240	76.40	チャート	47.64	
276	45-H	997	220	76.44	チャート	61.80	
277	46-H	0	232	76.38	チャート	47.78	576-2分析
279	45-H	945	273	76.46	チャート	169.55	微細図
281	45-H	923	270	76.42	チャート	30.49	
282	45-H	925	277	76.47	チャート	6.31	
283	45-H	949	302	76.41	チャート	1.11	
284	45-H	945	308	76.44	チャート	152.09	微細図
285	45-H	984	364	76.47	チャート	277.45	微細図
286	45-H	985	370	76.47	チャート	171.27	微細図
287	45-H	998	382	76.40	チャート	50.12	
288	45-H	955	365	76.43	チャート	3.00	
289	45-H	931	393	76.42	チャート	18.79	
290	45-H	925	407	76.39	チャート	60.05	微細図
291	45-H	922	480	76.40	チャート	3.49	
292	45-H	910	408	76.46	砂岩	1.76	
293	45-H	922	412	76.41	チャート	78.94	
295	45-H	992	414	76.41	チャート	76.37	
296	45-H	980	422	76.36	チャート	9.52	
297	45-H	960	421	76.41	チャート	27.44	
298	45-H	910	479	76.45	チャート	25.37	
299	45-H	946	608	76.44	チャート	110.65	微細図
301	45-H	889	508	76.47	チャート	6.88	
303	45-H	812	522	76.46	チャート	96.07	
304	45-H	841	483	76.44	チャート	51.07	
305	45-H	897	485	76.45	チャート	16.82	
306	45-H	893	468	76.42	チャート	1.72	
307	45-H	872	452	76.42	チャート	50.72	
308	45-H	836	455	76.48	チャート	183.95	微細図
309	45-H	812	417	76.44	チャート	28.37	
310	45-H	806	409	76.47	チャート	25.51	
311	45-H	863	423	76.44	チャート	3.06	
312	45-H	895	430	76.39	チャート	17.64	
313	45-H	891	422	76.48	チャート	10.83	
314	45-H	814	399	76.43	チャート	29.74	
315	45-H	894	383	76.43	チャート	22.56	576-6分析
316	45-H	897	356	76.41	チャート	7.30	
317	45-H	831	385	76.41	チャート	31.81	
318	45-H	832	381	76.44	砂岩	4.20	
319	45-H	826	380	76.42	チャート	42.24	
320	45-H	829	371	76.42	チャート	4.92	
321	45-H	836	376	76.42	チャート	3.80	
322	45-H	837	370	76.42	砂岩	11.56	
323	45-H	836	367	76.45	チャート	28.16	
324	45-H	832	362	76.45	チャート	200.70	
325	45-H	857	384	76.42	チャート	21.19	
326.1	45-H	851	378	76.42	チャート	14.71	
326.2	45-H	851	378	76.42	チャート	28.87	
327	45-H	852	369	76.42	砂岩	17.79	
328	45-H	854	365	76.42	チャート	13.65	
329	45-H	848	360	76.33	チャート	134.81	
330	45-H	845	351	76.43	チャート	20.05	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
331	45-H	851	358	76.44	チャート	63.32	575-3分析
332	45-H	854	333	76.43	チャート	142.84	微細図
333	45-H	860	350	76.42	チャート	104.42	
334	45-H	834	353	76.41	チャート	213.60	微細図
335	45-H	823	354	76.43	チャート	9.16	
336	45-H	818	352	76.46	チャート	132.43	微細図
337	45-H	823	343	76.47	チャート	2.28	
338	45-H	806	356	76.42	チャート	72.71	
339	45-H	809	348	76.42	チャート	212.14	
340	45-H	803	342	76.40	チャート	140.92	
341	45-H	802	336	76.41	チャート	46.76	
342	45-H	816	319	76.42	チャート	29.47	
343	45-H	822	332	76.43	チャート	75.86	微細図
344	45-H	831	332	76.44	チャート	64.72	
345	45-H	840	327	76.43	チャート	456.50	微細図
346.1	45-H	851	334	76.46	チャート	137.69	微細図
346.2	45-H	851	334	76.46	チャート	26.99	
347	45-H	852	330	76.46	チャート	104.73	
348	-	-	-	76.43	砂岩	12.47	番号無し
349	45-H	847	326	76.44	チャート	72.96	576-7分析
350	45-H	848	330	76.46	チャート	23.85	
352	45-H	881	325	76.40	チャート	26.24	
353	45-H	881	312	76.39	チャート	117.93	
354.1	45-H	857	314	76.43	チャート	308.12	微細図
354.2	45-H	857	314	76.43	チャート	426.28	微細図
355	45-H	848	314	76.45	チャート	89.61	微細図
356	45-H	841	305	76.41	チャート	50.07	
357	45-H	842	314	76.43	チャート	99.77	微細図
358	45-H	837	317	76.42	チャート	242.75	微細図
359	45-H	832	313	76.45	チャート	97.32	575-4分析
360	45-H	839	308	76.47	チャート	11.76	微細図
361	45-H	828	300	76.45	砂岩	10.94	
362	45-H	826	310	76.43	チャート	3.08	
363	45-H	826	301	76.46	チャート	116.23	
364	45-H	820	305	76.50	砂岩	14.88	
365	45-H	818	317	76.42	チャート	9.33	
366	45-H	815	317	76.43	チャート	63.03	
367	45-H	815	320	76.41	チャート	116.36	
368	45-H	818	324	76.41	チャート	85.84	
369	45-H	814	328	76.44	チャート	51.57	
370	45-H	807	330	76.44	チャート	282.72	微細図
371	45-H	809	318	76.43	チャート	463.48	微細図
372	45-H	805	324	76.46	チャート	91.91	
374	45-H	800	321	76.42	チャート	73.22	
375	45-H	801	312	76.40	チャート	355.26	微細図
376	45-H	800	300	76.39	チャート	19.00	
377	45-H	804	289	76.40	チャート	28.65	
378	45-H	825	292	76.43	チャート	104.44	
379	45-H	829	294	76.43	チャート	64.14	
380	45-H	831	299	76.40	チャート	39.18	
381	45-H	836	299	76.41	チャート	209.60	微細図
382	45-H	837	290	76.40	チャート	18.13	
383	45-H	832	284	76.40	チャート	174.93	

番号	グッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
384	45-H	820	301	76.41	チャート	260.20	微細図
385	45-H	847	297	76.38	チャート	80.43	
386	45-H	849	292	76.45	チャート	182.36	微細図
387	45-H	858	285	76.42	チャート	12.68	
388	45-H	872	280	76.44	チャート	27.54	
389	45-H	880	275	76.44	チャート	21.87	
390	45-H	874	266	76.53	チャート	40.57	
391	45-H	875	258	76.41	チャート	115.72	
392	45-H	855	255	76.43	砂岩	27.50	
393	45-H	829	259	76.44	チャート	64.41	微細図
394	45-H	822	301	76.44	砂岩	0.24	
396	45-H	804	278	76.46	チャート	81.00	微細図
397	45-H	810	257	76.41	チャート	150.88	
398	45-H	814	233	76.44	チャート	362.06	微細図
400	45-H	805	203	76.46	チャート	53.94	
401	45-H	876	218	76.44	チャート	374.36	微細図
402	45-H	835	180	76.47	チャート	588.28	微細図
403	45-H	838	150	76.45	チャート	89.77	微細図
404	45-H	864	160	76.48	チャート	20.63	微細図
405	45-H	876	152	76.45	チャート	42.87	
406	45-H	988	36	76.41	チャート	40.42	
407	45-H	864	146	76.43	チャート	284.06	微細図
408	45-H	859	116	76.44	チャート	402.52	微細図
409	45-H	870	114	76.41	チャート	1.16	
410	45-H	891	108	76.45	チャート	23.07	
411	45-H	897	105	76.48	チャート	324.33	微細図
412	45-H	905	104	76.46	チャート	47.68	
413	45-H	890	100	76.42	チャート	10.43	
414	45-H	897	72	76.42	チャート	43.38	微細図
415	45-H	882	62	76.41	チャート	93.58	微細図
416	45-H	865	54	76.42	チャート	45.20	
417	45-H	896	10	76.44	チャート	2.64	
418	45-H	810	90	76.43	チャート	3.95	
419	45-H	789	132	76.48	チャート	39.45	
420	45-H	759	148	76.54	チャート	19.16	
421	45-H	766	177	76.45	チャート	11.35	
422	45-H	723	192	76.49	チャート	11.27	
423	45-H	795	196	76.47	チャート	10.39	
424	45-H	790	217	76.48	チャート	30.11	
425	45-H	787	222	76.44	チャート	10.51	
426	45-H	720	208	76.45	チャート	53.20	
427	45-H	702	374	76.45	チャート	1.60	
428	45-H	715	382	76.47	チャート	6.26	
429	45-H	729	285	76.45	チャート	24.95	
430	45-H	731	278	76.45	チャート	112.20	微細図
431	45-H	729	271	76.44	チャート	50.56	微細図
432	45-H	743	765	76.44	砂岩	5.27	
433	45-H	739	276	76.47	チャート	30.63	
434	45-H	746	286	76.46	チャート	2.53	
435	45-H	750	281	76.44	チャート	7.07	
436	45-H	772	286	76.43	チャート	10.11	
437	45-H	770	274	76.44	チャート	49.85	583-2分析
438	45-H	798	273	76.40	チャート	1.80	
439	45-H	788	386	76.43	チャート	138.32	微細図

番号	グッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
440	45-H	796	297	76.42	チャート	1.60	
441	45-H	780	295	76.40	チャート	8.46	
442	45-H	774	293	76.37	砂岩	4.21	
443	45-H	778	306	76.41	砂岩	1.57	
444	45-H	778	323	76.45	チャート	24.67	
445	45-H	785	306	76.38	チャート	26.29	
446	45-H	795	312	76.47	砂岩	80.88	微細図
447	45-H	784	318	76.42	チャート	7.77	
448	45-H	783	328	76.47	チャート	0.95	
449	45-H	780	338	76.40	砂岩	88.50	微細図
450	45-H	761	318	76.43	チャート	4.29	
451	45-H	762	312	76.46	チャート	12.68	
452	45-H	756	308	76.45	チャート	0.91	
453	45-H	743	300	76.43	チャート	38.80	微細図
454	—	—	—	76.46	チャート	19.85	
455	45-H	756	323	76.43	チャート	19.08	
456	45-H	750	328	76.47	チャート	10.58	
457	45-H	742	328	76.46	チャート	30.72	
458	45-H	750	342	76.43	チャート	21.62	
459	45-H	746	342	76.46	チャート	44.62	
460	45-H	718	308	76.46	チャート	0.75	
461	45-H	715	312	76.43	チャート	63.62	微細図
462	45-H	706	332	76.44	チャート	14.31	
464	45-H	718	334	76.44	チャート	26.55	
465	45-H	725	335	76.44	チャート	50.27	
466	45-H	725	340	76.43	チャート	516.55	582-2分析
469	45-H	752	378	76.45	チャート	38.09	583-3分析
470	45-H	762	370	76.47	チャート	16.79	
471	45-H	793	367	76.41	チャート	832.99	579-1分析
472	45-H	793	382	76.48	チャート	20.59	微細図
473	45-H	787	395	76.43	チャート	66.25	微細図
474	45-H	780	406	76.46	チャート	13.14	
475	45-H	793	416	76.43	チャート	54.29	575-6分析
476	45-H	799	430	76.45	チャート	11.41	
477	45-H	773	424	76.46	チャート	48.93	微細図
478	45-H	743	408	76.45	チャート	23.82	
479	45-H	715	410	76.47	チャート	8.20	
480	45-H	748	438	76.46	チャート	25.69	
481	45-H	738	463	76.43	チャート	8.24	
482	45-H	783	448	76.42	チャート	12.72	
483	45-H	792	456	76.46	チャート	8.13	
489	45-H	653	420	76.45	チャート	0.98	
492	45-H	688	321	76.43	チャート	3.24	
493	45-H	698	330	76.41	チャート	8.89	
495	46-H	251	195	76.31	チャート	1308.15	微細図
496	46-H	218	179	76.33	チャート	98.72	575-1分析
497	46-H	213	221	76.33	チャート	148.36	微細図
498	46-H	234	217	76.30	チャート	85.88	微細図
499	46-H	262	222	76.29	チャート	64.60	582-8分析
500	46-H	238	228	76.27	チャート	5.67	
501	46-H	256	254	76.27	チャート	98.61	
502	46-H	240	252	76.28	チャート	90.03	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
503	46-H	246	272	76.30	チャート	80.33	575-2分析
504	46-H	242	267	76.28	チャート	121.17	
505	46-H	248	284	76.29	チャート	119.50	微細図
506	46-H	217	272	76.32	チャート	0.73	
507	46-H	214	300	76.30	チャート	0.57	
509	46-H	228	313	76.29	チャート	4.83	
510	46-H	235	315	76.31	チャート	1.76	
511	46-H	354	314	76.32	チャート	6.82	
512	46-H	276	302	76.28	チャート	12.85	
513	46-H	268	316	76.28	チャート	384.72	
514	46-H	232	344	76.31	チャート	232.22	582-4分析
515	46-H	134	450	76.33	チャート	36.13	微細図
517	46-H	123	438	76.34	砂岩	0.39	
518	46-H	140	348	76.35	チャート	88.66	
519	46-H	159	299	76.32	砂岩	4.62	
520	46-H	173	255	76.34	チャート	169.87	微細図
521	46-H	165	245	76.31	チャート	52.66	
522	46-H	155	245	76.32	チャート	17.80	
523	46-H	152	243	76.31	チャート	1.29	
524	46-H	158	235	76.32	チャート	68.07	
525	46-H	164	231	76.32	チャート	31.96	
526	46-H	272	229	76.30	チャート	39.57	
527.1	46-H	176	214	76.31	チャート	36.20	583-4分析
527.2	46-H	176	214	76.31	チャート	0.33	
528	46-H	160	224	76.31	チャート	3.01	
529	46-H	154	228	76.32	チャート	30.26	
530	46-H	148	234	76.35	チャート	24.67	
531	46-H	138	224	76.33	チャート	9.18	
532	46-H	121	238	76.37	チャート	5.59	
533	46-H	108	238	76.35	チャート	16.14	
534	46-H	62	346	76.34	チャート	41.53	
535	46-H	78	344	76.33	チャート	20.21	576-3分析
536	46-H	92	341	76.35	チャート	59.24	
537	46-H	85	329	76.35	チャート	49.95	583-6分析
538	46-H	84	314	76.34	チャート	0.63	
539	46-H	63	303	76.34	チャート	19.48	
540	46-H	14	370	76.35	チャート	5.50	
542	46-H	21	294	76.34	チャート	2.91	
543	46-H	12	275	76.34	チャート	10.02	583-7分析
544	46-H	24	278	76.33	チャート	8.37	
545	46-H	84	296	76.34	チャート	21.49	
546	46-H	60	278	76.35	チャート	318.50	
547	46-H	62	266	76.40	砂岩	2.16	
549	46-H	37	260	76.38	砂岩	34.20	
550	46-H	24	254	76.38	チャート	33.78	
551	46-H	21	260	76.36	チャート	2.86	
552	46-H	10	230	76.39	チャート	27.23	
553	46-H	0	231	76.35	チャート	1.61	
555	-	-	-	76.38	チャート	14.16	577-3分析
557	46-H	69	159	76.36	チャート	43.82	576-4分析
559	46-H	86	52	76.37	チャート	195.35	
561	46-H	1	54	76.36	チャート	25.98	
574	45-G	979	958	76.36	砂岩	53.00	
575	45-G	991	968	76.40	チャート	5.54	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
579	45-H	956	54	76.37	チャート	5.84	
580	45-H	932	54	76.38	チャート	3.90	
581	45-H	917	56	76.38	チャート	21.67	
582	45-H	926	65	76.37	砂岩	2.58	
583	45-H	980	84	76.38	チャート	7.48	
584	45-H	902	82	76.38	砂岩	2.74	
585	45-H	903	92	76.39	チャート	8.86	
586	45-H	908	99	76.37	チャート	2.66	
588	45-H	960	150	76.38	チャート	73.56	微細図
589	45-H	930	170	76.35	チャート	3.26	
590	45-H	982	200	76.41	チャート	16.80	
591	45-H	943	197	76.38	チャート	19.14	
592	45-H	940	246	76.39	チャート	1.95	
595	45-H	965	311	76.38	チャート	2.79	583-8分析
598	45-H	970	306	76.38	チャート	8.43	
600	45-H	932	395	76.38	チャート	9.35	
601	45-H	917	402	76.43	チャート	3.73	
602	45-H	945	430	76.38	チャート	4.71	
603	45-H	968	462	76.38	チャート	62.01	575-5分析
604	45-H	905	437	76.38	チャート	30.00	微細図
605	45-H	903	470	76.39	チャート	7.88	
607	45-H	992	510	76.41	チャート	0.76	
610	45-H	860	587	76.42	チャート	3.00	
614	45-H	882	458	76.38	チャート	27.54	
615	45-H	818	688	76.37	チャート	0.35	
617	45-H	848	492	76.37	チャート	18.50	
618	45-H	845	466	76.39	チャート	63.71	微細図
619	45-H	842	462	76.39	チャート	106.29	微細図
620	45-H	853	455	76.40	チャート	1.80	
621	45-H	850	448	76.38	チャート	32.51	583-1分析
622	45-H	847	445	76.38	チャート	50.76	
623	45-H	844	434	76.39	チャート	14.49	
624	45-H	896	420	76.38	チャート	7.55	
626	45-H	860	393	76.39	チャート	82.89	微細図
627	45-H	851	368	76.37	チャート	59.86	微細図
628	45-H	824	352	76.39	チャート	6.88	
629	45-H	833	357	76.36	チャート	10.64	
630	45-H	829	350	76.38	チャート	1.57	
631	45-H	857	357	76.38	チャート	0.80	
632	45-H	849	350	76.39	チャート	12.04	
633	45-H	850	334	76.42	チャート	1.74	
634	45-H	836	330	76.39	チャート	33.40	
635	45-H	805	350	76.40	チャート	11.77	
636	45-H	812	349	76.42	チャート	1.27	
637	45-H	810	356	76.41	チャート	0.87	
638	45-H	814	350	76.42	チャート	9.31	
639	45-H	856	348	76.42	チャート	364.38	
640	45-H	816	336	76.43	チャート	54.48	微細図
641	45-H	821	342	76.42	砂岩	31.71	
642	45-H	815	334	76.41	チャート	40.47	
643	45-H	809	342	76.40	チャート	55.01	微細図
644	45-H	817	328	76.42	チャート	58.23	
645	45-H	813	330	76.41	チャート	4.87	
646	45-H	815	325	76.41	チャート	27.89	583-5分析

番号	グリッド	北	南	西	東	標高	石質	重さ	備考
647	45-H	809	325	76.42	チャート	61.85			
648	45-H	807	328	76.42	チャート	51.90			
649	45-H	809	318	76.40	チャート	10.69			
650	45-H	803	324	76.41	チャート	12.33			
651	45-H	802	332	76.41	チャート	33.69			
652	45-H	799	338	76.40	チャート	8.01			
653	45-H	801	342	76.39	チャート	8.13			
654	45-H	792	338	76.40	チャート	16.93			
655	45-H	793	333	76.39	チャート	1.01			
656	45-H	795	325	76.44	チャート	36.94			
657	45-H	799	318	76.38	砂岩	1.42			
658.1	45-H	806	314	76.40	チャート	19.47			
658.2	45-H	806	314	76.40	チャート	57.09			575-7分析
659	45-H	794	309	76.39	チャート	8.84			微細図
660	45-H	799	300	76.39	チャート	54.70			
661	45-H	793	299	76.39	チャート	3.99			
662	45-H	797	293	76.36	チャート	12.12			
663	45-H	806	293	76.40	チャート	12.52			
664	45-H	818	306	76.41	チャート	53.65			微細図
665	45-H	826	314	76.38	チャート	53.16			
666	45-H	830	307	76.40	チャート	106.23			582-7分析
667	45-H	823	305	76.40	砂岩	1.27			微細図
668	45-H	836	306	76.40	チャート	76.33			微細図
669	45-H	833	300	76.41	チャート	115.44			微細図
670	45-H	855	307	76.40	チャート	4.08			
671	45-H	869	294	76.37	砂岩	1.12			
672	45-H	897	256	76.39	チャート	9.47			
674	45-H	815	272	76.38	チャート	6.55			
675	45-H	895	209	76.36	チャート	0.82			
676	45-H	815	203	76.39	チャート	2.22			
677	45-H	885	195	76.38	チャート	38.36			微細図
679	45-H	822	184	76.42	チャート	95.66			微細図
680	45-H	843	263	76.41	チャート	8.00			
681	45-H	836	151	76.39	チャート	6.88			
682	45-H	814	252	76.38	チャート	119.96			微細図
683	45-H	802	153	76.38	チャート	13.88			
684	45-H	807	148	76.36	チャート	35.14			
685	45-H	821	122	76.40	チャート	29.28			
686	45-H	854	116	76.40	チャート	49.49			
688	45-H	891	124	76.39	チャート	69.30			
689	45-H	884	104	76.40	チャート	1.96			
690	45-H	897	25	76.39	チャート	42.38			微細図
691	45-H	877	16	76.39	チャート	17.30			
692	45-H	773	78	76.39	チャート	103.38			微細図
694	45-H	788	101	76.41	チャート	39.90			
695	45-H	792	146	76.36	チャート	16.64			
697	45-H	720	173	76.39	チャート	46.74			微細図
698	45-H	797	215	76.39	チャート	0.78			
699	45-H	736	242	76.40	チャート	161.06			574-4分析
700	45-H	706	235	76.38	チャート	129.08			574-7分析
701	45-H	727	272	76.37	チャート	218.64			582-5分析

番号	グリッド	北	南	西	東	標高	石質	重さ	備考
702	45-H	723	279	76.38	チャート	32.04			
703	45-H	703	290	76.38	チャート	9.04			
704	45-H	735	290	76.37	砂岩	2.88			
705	45-H	732	296	76.37	チャート	53.36			
706	45-H	738	296	76.38	チャート	5.01			
707	45-H	744	288	76.39	砂岩	35.56			
708	45-H	744	284	76.35	チャート	9.74			
709	45-H	745	278	76.38	チャート	17.99			
710	45-H	757	281	76.35	チャート	16.91			
711	45-H	750	285	76.34	砂岩	30.76			
712	45-H	753	292	76.42	チャート	76.18			微細図
713	45-H	764	296	76.38	砂岩	69.19			
714	45-H	769	288	76.38	チャート	1.84			
715	45-H	772	286	76.39	チャート	28.24			微細図
716	45-H	781	283	76.38	チャート	32.49			
717	45-H	785	260	76.39	チャート	27.33			
718	45-H	771	306	76.39	チャート	56.99			微細図
719	45-H	762	313	76.38	チャート	59.06			
720				76.38	チャート	6.87			
721	45-H	782	306	76.37	チャート	22.12			
723	45-H	775	318	76.38	砂岩	249.92			微細図
724	45-H	763	319	76.36	チャート	24.89			
725	45-H	755	308	76.37	チャート	9.21			
726	45-H	756	307	76.35	チャート	32.18			
727	45-H	751	315	76.34	チャート	3.84			
728	45-H	751	322	76.36	チャート	26.18			
729	45-H	740	307	76.37	チャート	19.90			
730	45-H	727	303	76.37	チャート	1.12			
731	45-H	715	309	76.39	チャート	79.64			微細図
732	45-H	720	314	76.36	チャート	20.97			
733	45-H	718	330	76.36	チャート	12.38			
734	45-H	733	322	76.37	砂岩	4.28			
735	45-H	731	332	76.37	チャート	6.27			
736	45-H	735	342	76.37	チャート	9.28			
737	45-H	752	329	76.38	チャート	918.00			
738	45-H	762	329	76.41	チャート	38.89			微細図
739	45-H	657	338	76.42	砂岩	0.77			
740	45-H	746	332	76.39	チャート	1.96			
741	45-H	747	343	76.41	チャート	27.60			
742	45-H	753	355	76.39	チャート	3.85			
743	45-H	739	345	76.36	チャート	40.77			
745	45-H	744	361	76.38	チャート	8.10			
746	45-H	740	373	76.40	チャート	295.83			微細図
747	45-H	727	366	76.39	チャート	11.83			
748	45-H	783	353	76.39	チャート	283.98			微細図
749	45-H	791	360	76.39	チャート	521.03			579-3分析
750	45-H	795	386	76.39	チャート	3.77			微細図
757	45-H	656	362	76.43	チャート	55.83			微細図
758	45-H	680	322	76.42	チャート	67.58			微細図
759	45-H	679	315	76.38	チャート	15.36			
760	45-H	684	300	76.40	チャート	12.68			
761	45-H	699	278	76.40	チャート	0.74			
762	45-H	683	245	76.42	チャート	68.41			微細図

番号	グッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
763	45-H	673	252	76.40	チャート	99.28	微細図
764	45-H	674	248	76.41	チャート	82.98	微細図
765	45-H	637	271	76.41	チャート	304.95	579-4分析 微細図
766	45-H	530	300	76.43	チャート	200.61	微細図
767	46-H	320	70	76.26	チャート	2.98	
768	46-H	319	75	76.30	チャート	19.25	
770	46-H	309	335	76.26	チャート	50.86	
771	46-H	312	361	76.26	チャート	54.79	
772	46-H	251	340	76.26	チャート	238.29	微細図
773	46-H	213	324	76.29	チャート	1114.71	579-2分析 微細図
774	46-H	244	302	76.28	チャート	46.83	微細図
775	46-H	258	296	76.28	チャート	302.27	582-3分析 微細図
776	46-H	263	294	76.28	チャート	169.54	574-6分析 微細図
777	46-H	288	297	76.27	チャート	416.37	微細図
778	46-H	38	268	76.28	チャート	14.68	
779	46-H	249	202	76.31	チャート	8.08	
780	46-H	284	195	76.28	チャート	43.59	576-5分析
782	46-H	127	33	76.34	チャート	31.90	577-2分析
784	46-H	134	182	76.33	チャート	44.89	
785	46-H	126	223	76.33	チャート	9.05	
786	46-H	117	247	76.34	チャート	65.33	
787	46-H	166	231	76.31	チャート	49.67	微細図
788	46-H	175	240	76.29	チャート	332.76	微細図
789	46-H	289	247	76.31	チャート	2.52	
790	46-H	177	250	76.30	チャート	174.76	微細図
791	46-H	162	250	76.30	チャート	58.48	
792	46-H	146	274	76.30	チャート	33.23	
794	46-H	104	328	76.30	チャート	269.46	微細図
795	46-H	178	440	76.28	チャート	48.06	
796	46-H	99	390	76.31	チャート	245.21	微細図
808	46-H	16	445	76.29	チャート	166.74	微細図
809	46-H	8	291	76.29	砂岩	191.75	
810	46-H	10	280	76.31	チャート	64.93	
811	46-H	25	295	76.30	チャート	116.88	
812	46-H	44	264	76.31	チャート	36.51	微細図
813	46-H	60	172	76.32	チャート	147.51	微細図
814	46-H	34	156	76.33	チャート	311.82	微細図
818	46-H	78	63	76.34	チャート	152.90	微細図
820	46-H	80	78	76.35	チャート	75.78	微細図
821	46-H	15	28	76.33	チャート	63.45	
827	45-H	916	52	76.36	チャート	128.91	
828	45-H	902	85	76.35	チャート	302.32	微細図
829.1	45-H	902	92	76.37	チャート	368.75	微細図
829.2	45-H	902	92	76.37	チャート	59.92	微細図
830	45-H	972	80	76.37	チャート	33.08	
834	45-H	990	175	76.33	チャート	12.43	
835	45-H	929	190	76.34	チャート	4.68	
836.1	45-H	902	176	76.36	チャート	115.39	微細図
836.2	45-H	902	176	76.36	チャート	124.88	微細図
837	45-H	959	265	76.32	チャート	7.43	
838	45-H	934	284	76.34	チャート	108.58	574-5分析 微細図

番号	グッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
839	45-H	979	300	76.32	砂岩	9.13	
840	45-H	984	293	76.31	チャート	45.06	微細図
841	45-H	993	301	76.29	チャート	195.46	微細図
843	45-H	882	528	76.36	チャート	16.26	
845	45-H	840	531	76.34	チャート	24.48	
846	45-H	838	545	76.34	チャート	80.03	微細図
847	45-H	846	510	76.37	チャート	55.78	
849	45-H	896	503	76.35	チャート	7.66	
851	45-H	851	440	76.37	チャート	41.51	
853	45-H	874	399	76.35	チャート	22.70	
854.1	45-H	807	412	76.36	チャート	15.77	
854.2	45-H	807	412	76.36	チャート	14.23	
855	45-H	820	371	76.35	ホルンブ エルス	30.98	微細図
856	45-H	893	350	76.36	チャート	11.55	
857.1	45-H	814	326	76.39	チャート	12.82	
857.2	45-H	814	326	76.39	チャート	149.87	微細図
858	45-H	809	330	76.40	チャート	0.81	
860.1	45-H	804	323	76.38	チャート	2.76	
860.2	45-H	804	323	76.38	チャート	12.82	
860.3	45-H	804	323	76.38	チャート	13.82	
862	45-H	844	314	76.36	チャート	23.69	
864	45-H	834	299	76.37	チャート	17.20	
865	45-H	884	234	76.35	チャート	10.63	
867	45-H	830	183	76.37	砂岩	25.01	
868	45-H	840	180	76.34	チャート	13.70	
869	45-H	871	174	76.32	チャート	6.05	
870	45-H	860	154	76.34	チャート	7.39	
871	45-H	809	171	76.34	チャート	0.62	
872	45-H	809	134	76.35	チャート	8.33	
873	45-H	812	128	76.35	チャート	15.65	
875	45-H	842	118	76.35	チャート	1.23	
876	45-H	890	77	76.36	チャート	9.79	
877	45-H	846	64	76.35	チャート	0.26	
879	45-H	791	118	76.35	チャート	0.13	
881.1	45-H	760	277	76.36	チャート	1.24	
881.2	45-H	767	184	76.36	チャート	1.71	
882	45-H	755	197	76.34	チャート	5.29	
884	45-H	741	228	76.35	チャート	8.34	
885	45-H	747	233	76.37	チャート	24.83	
886	45-H	776	230	76.35	チャート	16.42	
887	45-H	799	237	76.38	チャート	36.14	
888	-	-	-	76.35	チャート	42.25	
889	45-H	741	278	76.38	チャート	1.13	
890.1	45-H	753	286	76.34	砂岩	3.65	
890.2	45-H	753	286	76.34	砂岩	3.44	
891	45-H	750	290	76.35	チャート	8.94	
892	45-H	756	288	76.34	砂岩	2.79	
893.1	45-H	760	290	76.36	チャート	8.94	
893.2	45-H	760	290	76.36	チャート	1.30	
894	45-H	704	263	76.35	チャート	14.11	
895	45-H	702	265	76.37	チャート	1.72	
896	45-H	704	271	76.36	チャート	8.93	
897	45-H	704	287	76.34	砂岩	9.38	
899	45-H	714	310	76.35	チャート	9.11	

番号	グッド	北	南	西	東	標高	石質	重さ	備考
900	45-H	735	317	76.34	チャート	2.21			
901	45-H	737	313	76.35	チャート	2.71			
902	45-H	739	308	76.35	チャート	3.79			
903	45-H	750	291	76.35	チャート	39.96			
904	45-H	747	326	76.35	チャート	19.10			
905	45-H	769	312	76.35	砂岩	0.36			
906	45-H	769	320	76.34	チャート	71.04			
908	45-H	795	348	76.37	チャート	1.84			
909	45-H	758	364	76.35	チャート	6.60			
910	45-H	733	374	76.36	チャート	34.31			
912	45-H	764	439	76.36	チャート	10.35			
913	45-H	787	460	76.37	チャート	36.02			
914	45-H	776	463	76.36	チャート	3.84			
918	45-H	782	641	76.35	チャート	11.26			
919	45-H	655	423	76.35	チャート	78.81			微細図
920	45-H	671	240	76.37	チャート	78.95			
921	45-H	673	217	76.36	チャート	31.92			
926	46-H	300	233	76.25	チャート	808.00			
928	46-H	279	282	76.24	チャート	5.98			
929	46-H	260	278	76.28	チャート	14.58			
930	46-H	203	407	76.21	チャート	116.56			微細図
931	46-H	178	462	76.21	チャート	6.55			
932	46-H	113	277	76.24	チャート	1.61			
937	46-H	33	283	76.25	チャート	57.53			
938	46-H	27	280	76.26	チャート	19.51			
939	45-H	999	262	76.30	チャート	4.20			
940	46-H	3	273	76.23	チャート	5.01			
941	46-H	3	282	76.26	チャート	84.71			微細図
943	46-H	24	308	76.25	チャート	17.33			
946	46-H	7	456	76.29	チャート	13.77			
948	45-H	968	479	76.27	チャート	4.99			
949	45-H	961	182	76.27	チャート	1.77			
953	45-H	957	109	76.29	チャート	35.52			
955	45-H	932	83	76.32	チャート	4.65			
956	45-H	959	61	76.30	チャート	6.15			
957	45-H	970	52	76.33	チャート	4.92			
958	45-H	997	80	76.29	チャート	21.71			
959	45-H	983	11	76.34	チャート	13.87			
960	45-H	909	42	76.31	チャート	26.04			
962	45-H	892	40	76.29	チャート	56.35			
965	45-H	887	82	76.35	チャート	15.86			
968	45-H	866	68	76.31	チャート	81.74			微細図
969	45-H	807	8	76.31	チャート	5.00			
970	45-H	825	112	-	チャート	0.55			
972	45-H	875	132	76.29	チャート	74.62			微細図
973	45-H	895	121	76.32	チャート	11.10			微細図
974	45-H	888	129	76.32	チャート	1.23			
975	45-H	890	135	76.32	チャート	42.87			
977	45-H	863	166	76.30	チャート	12.44			
978	45-H	864	153	76.33	砂岩	2.28			
979	45-H	807	177	76.33	チャート	0.17			
980	45-H	810	185	76.30	チャート	21.97			
981	45-H	860	218	76.30	チャート	6.87			
982	45-H	802	281	76.29	チャート	1.96			

番号	グッド	北	南	西	東	標高	石質	重さ	備考
983	45-H	807	285	76.32	砂岩	7.16			
984	45-H	810	300	76.29	チャート	91.84			微細図
985	45-H	809	327	76.35	チャート	1.24			
987	45-H	822	326	76.32	チャート	43.08			微細図
988	45-H	833	330	76.29	チャート	40.92			
989	45-H	870	329	76.27	チャート	32.73			
990	45-H	832	369	76.29	チャート	1.55			
991	45-H	826	389	76.29	チャート	0.72			
993	45-H	863	395	76.32	チャート	28.50			
996	45-H	799	460	76.28	チャート	17.31			
997	45-H	839	458	76.28	チャート	1.02			
1000	45-H	852	566	76.26	ホルンフ エルス	2.70			
1004	45-H	730	436	76.28	チャート	1.47			
1005	45-H	697	385	76.27	チャート	2.50			
1006	45-H	740	367	76.26	チャート	2.53			
1007	45-H	746	365	76.27	チャート	9.97			
1008	45-H	759	319	76.29	チャート	1.78			
1009	45-H	716	330	76.29	チャート	57.39			微細図
1010	45-H	700	297	76.28	チャート	3.33			
1011	45-H	734	305	76.30	チャート	3.48			
1012.1	45-H	730	311	76.29	砂岩	3.19			
1012.2	45-H	730	311	76.29	チャート	31.14			
1013	45-H	733	320	76.30	チャート	3.65			
1014	45-H	717	310	76.30	チャート	1.00			
1015	45-H	797	309	76.29	チャート	1.02			
1016	45-H	792	276	76.31	チャート	1.71			
1017	45-H	769	282	76.33	チャート	3.82			
1018	45-H	775	289	76.28	チャート	35.37			
1019	45-H	770	285	76.29	チャート	0.98			
1021	45-H	742	294	76.30	チャート	8.92			
1022	45-H	705	375	76.32	チャート	1.35			
1023	45-H	729	255	76.32	チャート	0.83			
1024	45-H	713	213	76.30	チャート	1.11			
1025	45-H	794	225	76.36	チャート	0.96			
1026	45-H	778	211	76.34	チャート	1.65			
1027	45-H	721	165	76.28	チャート	1.08			
1028	45-H	725	129	76.29	チャート	128.13			
1030	45-H	746	120	76.30	チャート	6.39			
1033	45-H	606	28	76.33	チャート	2.15			
1035	45-H	663	116	76.30	チャート	1.06			
1036	45-H	610	179	76.30	チャート	2.77			
1037	45-H	695	267	76.30	チャート	4.14			
1038	45-H	685	335	76.28	チャート	1.82			
1039	46-H	240	266	76.22	チャート	4.83			
1040	45-H	835	54	76.31	チャート	1.18			
1041	45-H	889	134	76.31	砂岩	6.72			
1042	45-H	804	277	76.28	チャート	1.48			
1043	45-H	797	279	76.28	チャート	4.64			
1044	45-H	813	319	76.29	チャート	7.90			
1045	45-H	809	338	76.29	チャート	24.10			
1046	45-H	813	371	76.29	チャート	19.72			

標群2 (7B)

番号	グランド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
1	47-I	960	65	76.00	チャート	1.75	
3	47-I	945	32	75.96	チャート	10.90	
4	47-H	904	923	75.94	チャート	63.10	
6	47-H	879	905	76.01	チャート	8.69	
21	47-I	780	217	75.96	チャート	1.09	
22	47-I	789	207	76.03	チャート	18.57	
24	47-I	780	188	76.04	チャート	4.54	
25	47-I	769	187	76.02	チャート	38.66	
26.1	47-I	757	180	76.05	砂岩	0.28	
26.2	47-I	757	180	76.05	チャート	46.76	
26.3	47-I	757	180	76.05	チャート	2.02	
26.4	47-I	757	180	76.05	チャート	15.72	
27	47-I	768	180	76.02	チャート	1.12	
29	47-I	771	168	76.02	チャート	97.47	
30	47-I	770	168	76.01	チャート	108.11	
31	47-I	745	151	76.00	チャート	2.98	
32	47-I	746	136	76.00	チャート	130.83	
33	47-I	702	128	75.92	チャート	10.63	
35	47-I	731	105	76.00	チャート	3.24	微細図
36	47-I	783	129	76.01	砂岩	44.56	
37	47-I	787	114	76.01	チャート	120.83	
38	47-I	769	113	76.00	チャート	0.89	
39	47-I	773	88	76.00	チャート	34.13	
40	47-I	769	995	76.02	チャート	22.50	微細図
41	47-I	762	996	76.00	チャート	276.94	
42	47-I	744	93	75.98	チャート	90.98	
46	47-I	703	74	75.98	チャート	86.57	
49	47-H	785	936	76.04	チャート	8.17	
50.1	47-H	792	930	75.98	チャート	4.73	
50.2	47-H	792	930	75.98	チャート	43.35	
50.3	47-H	792	930	75.98	チャート	0.29	
52	47-H	746	97	76.00	チャート	3.78	
55	47-I	536	364	76.06	チャート	23.48	微細図
56	47-I	526	354	76.04	チャート	121.73	
58.1	47-I	523	322	76.14	チャート	8.25	
58.2	47-I	523	322	76.14	チャート	1.82	
59	47-I	530	210	76.09	チャート	19.76	
60	47-I	521	295	76.12	チャート	6.47	
61	47-I	502	288	76.06	チャート	5.69	
62	47-I	509	282	76.10	チャート	7.05	
63	47-I	522	282	76.04	チャート	269.42	
64	47-I	524	279	76.07	チャート	2.36	
66	47-I	537	296	76.04	チャート	114.88	
67	47-I	552	288	76.04	チャート	108.84	
68	47-I	558	286	76.03	チャート	99.28	
69	47-I	554	280	76.04	チャート	136.94	
70	47-I	557	278	76.02	チャート	468.31	微細図
71	47-I	569	280	76.05	チャート	45.78	
73	47-I	580	278	76.06	チャート	8.86	
75	47-I	540	271	76.06	チャート	76.32	微細図
77	47-I	541	258	76.05	チャート	113.01	

番号	グランド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
78	47-I	540	252	76.05	チャート	159.96	
80	47-I	574	248	76.04	チャート	342.07	
81	47-I	574	236	76.10	チャート	153.00	
82	47-I	554	236	76.07	チャート	63.33	
83	47-I	568	229	76.05	チャート	53.43	微細図
84	47-I	562	223	76.08	チャート	35.20	
85	47-I	579	207	76.08	チャート	43.96	
86	47-I	566	208	76.06	チャート	31.36	
87	47-I	562	206	76.07	チャート	44.83	
88	47-I	504	212	76.08	砂岩	40.87	
89	47-I	564	196	76.06	チャート	149.99	
90	47-I	573	197	76.12	チャート	56.38	
91	47-I	565	194	76.06	チャート	133.85	
93	47-I	576	188	76.08	チャート	13.50	
94	47-I	580	184	76.04	砂岩	43.50	
95	47-I	542	178	76.05	チャート	138.16	
96	47-I	536	171	76.12	チャート	2.23	
97	47-I	577	171	76.04	チャート	64.49	
98	47-I	573	172	76.03	チャート	48.30	
99	47-I	578	170	76.04	チャート	59.32	
100	47-I	577	165	76.04	チャート	63.08	
101	47-I	567	198	76.06	チャート	38.12	
102	47-I	547	155	76.05	チャート	58.76	
103	47-I	547	149	76.03	チャート	93.72	
104	47-I	538	149	76.01	チャート	25.42	
105	47-I	553	143	76.06	チャート	127.94	
108	47-I	555	137	76.04	チャート	38.90	微細図
110	47-I	569	131	76.05	チャート	23.73	
111	47-I	554	121	76.07	チャート	30.63	
112	47-I	548	116	76.05	砂岩	11.09	
116	47-I	473	91	76.10	チャート	4.13	
120	47-I	488	276	76.13	チャート	14.68	
121	47-I	465	180	76.11	チャート	13.70	
122	47-I	454	202	76.07	チャート	15.01	
123	47-I	495	211	76.09	チャート	8.72	
124	47-I	482	220	76.16	チャート	7.28	
125	47-I	458	238	76.10	チャート	6.55	
126	47-I	400	225	76.17	チャート	5.52	
128	47-I	481	265	76.09	チャート	18.68	
130	47-I	494	282	76.05	チャート	52.58	
131	47-I	496	295	76.03	チャート	105.28	
132	47-I	494	299	76.05	チャート	39.10	
133	47-I	494	310	76.15	チャート	14.22	
134	47-I	480	300	76.07	チャート	12.94	
135	47-I	491	332	76.08	チャート	30.13	
136	47-I	479	336	76.00	チャート	9.87	
139	47-I	405	397	76.18	チャート	185.04	
140	47-I	398	405	76.23	チャート	4.99	
145	47-I	354	276	76.07	チャート	29.72	
146	47-I	356	263	76.12	チャート	0.41	
147	47-I	356	256	76.09	チャート	101.15	
148	47-I	345	255	76.06	チャート	1436.42	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
150	47-I	557	122	76.02	チャート	1.76	微細図
151	47-I	550	138	76.03	チャート	105.25	
155	47-I	564	184	75.98	チャート	26.17	
156	47-I	574	185	75.98	砂岩	13.07	
157	47-I	563	195	76.07	チャート	76.63	
158	47-I	560	195	76.07	チャート	30.20	
159	47-I	574	195	76.03	チャート	80.67	微細図
160	47-I	560	203	76.07	砂岩	4.48	
161	47-I	572	207	75.99	チャート	1.02	
162	47-I	554	211	76.00	チャート	71.78	574-1分析
164	47-I	571	233	76.04	チャート	5.97	
165	47-I	572	239	76.04	チャート	68.12	
166	47-I	578	247	76.03	チャート	2.97	
168	47-I	553	259	76.02	チャート	5.33	
170	47-I	575	275	76.04	チャート	49.56	
171	47-I	567	272	76.00	砂岩	11.50	
173	47-I	551	280	76.04	チャート	9.66	578-2分析
174	47-I	556	290	76.01	チャート	6.22	
175	47-I	552	288	76.02	チャート	14.91	
176	47-I	549	286	76.04	砂岩	54.18	
178	47-I	530	279	76.06	砂岩	18.66	
179	47-I	526	267	76.08	チャート	126.96	577-4分析
180	47-I	526	272	76.08	チャート	59.07	
181	47-I	506	277	76.08	チャート	131.17	
182	47-I	504	314	76.00	チャート	1.97	
183	47-I	402	398	76.07	チャート	2.49	
184	47-I	489	298	76.00	チャート	0.92	
186	47-I	496	281	76.06	チャート	1.48	
189	47-I	457	242	76.06	チャート	29.41	577-5分析
191	47-I	420	232	76.02	チャート	2.92	177-6分析
195	47-I	451	213	76.04	チャート	157.85	
196	47-I	470	215	76.01	チャート	1141.90	
197	47-I	484	216	76.04	チャート	14.80	574-6分析
198	47-I	486	200	76.07	チャート	12.66	
202	47-I	470	170	76.01	チャート	929.44	
210	47-I	512	106	75.98	チャート	4.33	
213	47-I	533	150	76.02	チャート	1.29	

様群3 (8B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
1	47-J	340	243	76.19	チャート	10.15	
3	47-J	206	179	76.21	チャート	21.63	
4	47-J	195	166	76.13	チャート	71.47	
5	47-J	207	172	76.18	チャート	96.67	
6	47-J	138	140	76.19	チャート	2.25	
7	47-J	105	145	76.13	チャート	36.11	
8	47-J	108	147	76.20	チャート	32.76	

様群4 (9B)

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
32	47-K	860	445	75.98	チャート	134.54	
34	47-K	860	484	75.97	チャート	83.93	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
217	47-I	543	198	76.04	チャート	20.54	
218	47-I	244	400	76.02	チャート	41.60	
219	47-I	496	283	76.06	チャート	2.72	
221	47-I	507	319	76.00	チャート	4.47	
222	47-I	523	315	75.96	チャート	0.44	
224	47-I	572	280	76.01	チャート	18.99	579-7分析
228	47-I	509	275	76.02	チャート	62.53	微細図
236	47-I	554	196	76.02	チャート	1.18	
242	47-I	564	170	75.93	チャート	1.50	微細図
243	47-I	570	167	75.92	チャート	13.97	
244	47-I	501	212	75.95	チャート	1.52	
248	47-I	419	197	75.95	チャート	0.43	
251	47-I	461	246	76.02	チャート	0.43	
252	47-I	484	263	75.98	チャート	1.55	
254	47-I	486	306	75.95	チャート	2.92	
256	47-I	590	174	75.90	チャート	1.28	
257	47-I	537	205	75.95	チャート	3.37	
258	47-I	547	226	75.90	チャート	0.61	
264	47-I	592	268	75.89	チャート	1.08	
265	47-I	541	283	75.90	チャート	1.81	
267	47-I	517	299	75.93	チャート	0.80	
268	47-I	551	317	75.91	チャート	2.84	
269	47-I	528	324	75.92	チャート	2.89	
271	47-I	463	298	75.95	チャート	1.66	
276	47-I	331	331	75.88	チャート	120.60	
106.1	47-I	549	139	76.08	チャート	6.27	
106.2	47-I	549	139	76.08	チャート	16.21	
107.1	47-I	545	138	76.04	チャート	5.26	
107.2	47-I	545	138	76.04	チャート	11.70	
109.1	47-I	569	139	76.04	チャート	22.22	
109.2	47-I	569	139	76.04	チャート	18.12	
163.1	47-I	572	229	76.05	チャート	7.04	
163.2	47-I	572	229	76.05	チャート	1.38	
185.1	47-I	496	288	76.04	チャート	0.69	
185.2	47-I	496	288	76.04	チャート	43.82	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
9	47-J	107	269	76.21	チャート	17.27	
10	47-J	26	371	76.30	チャート	2.37	
12	47-J	78	328	76.21	チャート	18.19	
13	47-J	30	317	76.19	チャート	12.44	
14	47-J	91	303	76.21	チャート	14.02	
15	47-J	77	287	76.21	チャート	27.46	
16	47-J	42	220	76.20	チャート	6.59	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	石質	重さ	備考
55	47-K	725	313	75.99	チャート	485.51	577-7分析

(2) D・E区の調査

D・E区の概要

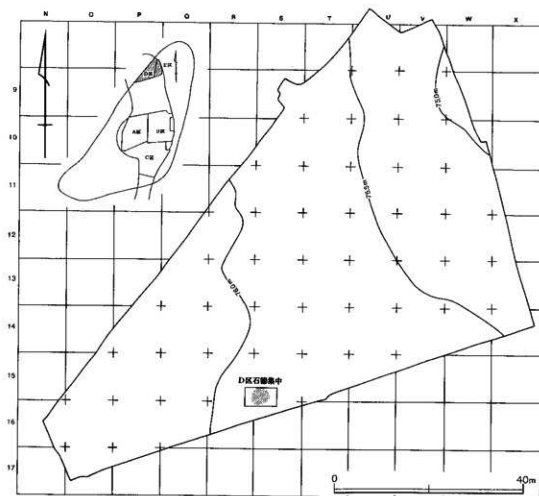
D・E区は、西久保遺跡の最北端に位置する。埋没谷の確認されたB・C区からは約300m離れている。調査地点付近は概ね平坦で、西から東へ徐々に傾斜している。調査地点の西端と東端との比高差は、約1.5mであった。

D・E区は、表土の直下がソフトローム層で、表土排除後の縄文時代の遺構確認の段階で、既に石器集中が

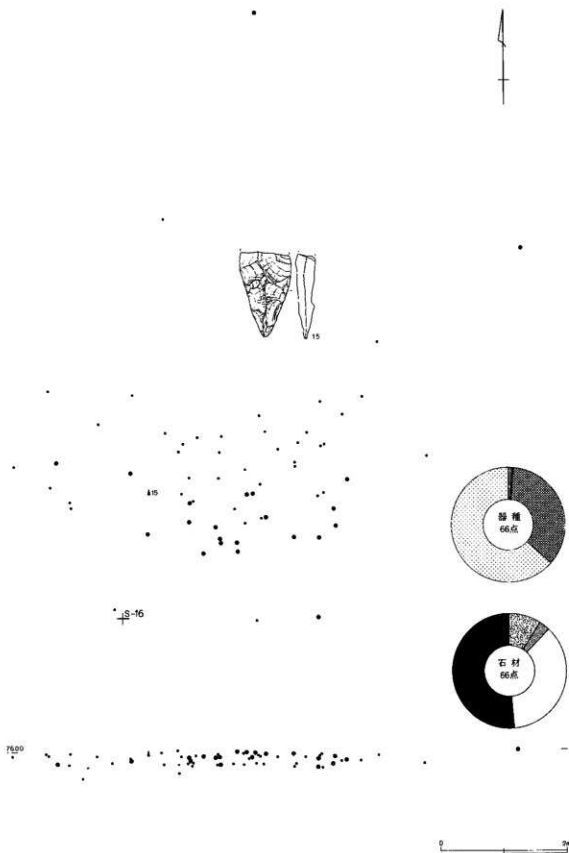
検出されていた。

検出された遺構は、D区で石器集中が1箇所検出されたのみである。D区の石器集中は、A区で検出された石器集中とは異なり、ホルンフェルスを素材とする、尖頭器を中心とした石器集中であった。以下、D区の石器集中について述べる。

第122図 D・E区先土器時代遺構分布図



第123図 石器集中 I



石器集中 (第123図)

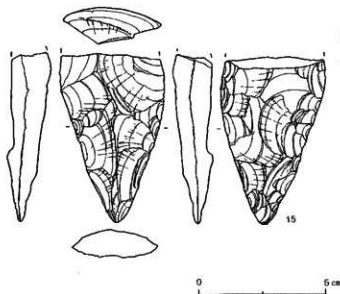
石器集中は、調査区の南端部中央の、S-16グリッドを中心に検出された。D区の調査では他に石器集中は、見つかっておらず、単独の検出であった。

石器の分布は、南北4m、東西6mの範囲に密集し、

南側に散漫に拡がる。尖頭器は密集部分の西側から出土した。

石器総数は66点で、内訳は尖頭器1点、剥片23点、砕片42点。石材はホルンフェルス34点、砂岩24点、チャート6点、頁岩2点である。

第124図 出土石器



尖頭器 (第124図15)

上半部を欠損する。厚手の両面加工の尖頭器。最大幅が基部中央部に位置すると考える。表面は風化が進行しており、細部の観察はできなかった。

出土石器一覧

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	備考
1	16-S	868	38	75.95	剥片	ホルンフェルス	5.35	2.90	0.80	9.30	
2	16-S	838	86	76.00	砕片	ホルンフェルス	2.30	1.90	0.25	1.02	
3	16-S	807	194	75.98	剥片	砂岩	(3.7)	2.20	0.45	3.91	
4	16-S	882	178	75.98	剥片	ホルンフェルス	4.15	2.70	0.45	4.50	
5.1	16-S	896	179	75.99	剥片	ホルンフェルス	3.30	2.45	0.25	1.71	
5.2	16-S	896	179	75.99	剥片	ホルンフェルス	4.40	2.55	0.20	2.09	
6	16-S	950	191	75.96	砕片	ホルンフェルス	2.50	1.90	0.30	1.03	
7	16-S	45	208	75.97	剥片	ホルンフェルス	2.60	3.15	0.35	3.70	
8	16-S	842	225	75.95	剥片	砂岩	3.55	4.10	0.95	8.52	
9	16-S	874	269	75.96	剥片	砂岩	2.80	3.55	0.55	5.21	
10.1	16-S	902	316	75.95	砕片	砂岩	1.30	1.20	0.15	0.20	
10.2	16-S	902	316	75.95	砕片	砂岩	0.85	1.30	0.20	0.22	
12	16-S	475	60	75.97	砕片	チャート	1.45	1.35	0.25	0.46	
13	16-S	417	626	76.00	剥片	ホルンフェルス	6.25	8.55	1.75	80.64	
15	16-S	803	40	75.97	尖頭器	ホルンフェルス	(6.7)	4.10	0.55	37.51	
18	16-S	904	90	75.92	砕片	ホルンフェルス	1.50	0.70	0.15	0.17	
19	16-S	898	126	75.92	剥片	ホルンフェルス	3.75	3.30	0.55	5.88	
20	16-S	850	103	75.90	剥片	砂岩	3.50	2.50	0.55	3.13	
21	16-S	816	115	75.93	砕片	ホルンフェルス	2.20	1.35	0.30	0.84	
22	16-S	876	152	75.91	剥片	ホルンフェルス	4.40	4.50	0.75	10.55	

番号	グリッド	北-南	西-東	標高	器種	石質	長さ	幅	厚さ	重さ	備考
23	16-S	857	145	75.90	剥片	ホルンフェルス	3.15	3.70	0.40	4.33	
24	16-S	840	151	75.93	砕片	ホルンフェルス	1.70	0.80	0.25	0.27	
25	16-S	815	154	75.91	砕片	ホルンフェルス	2.00	2.30	0.25	1.18	
26	16-S	805	203	75.91	剥片	ホルンフェルス	3.50	2.00	0.40	2.14	
27	16-S	782	214	75.93	砕片	砂岩	1.20	1.00	0.20	0.24	
28	16-S	809	290	75.91	砕片	頁岩	2.20	0.55	0.20	0.20	
29	16-S	826	92	75.91	砕片	砂岩	1.15	0.40	0.15	0.09	
30	16-S	834	245	75.91	砕片	ホルンフェルス	2.65	1.60	0.50	1.81	
31	16-S	890	217	75.90	砕片	砂岩	0.80	0.80	0.15	0.10	
32	16-S	943	218	75.92	砕片	砂岩	1.10	1.45	0.15	0.25	
34	16-S	875	308	75.89	剥片	砂岩	3.20	2.10	0.40	2.17	
35	16-S	857	334	75.92	剥片	砂岩	3.30	2.35	0.50	2.61	
36	16-S	830	312	75.92	砕片	ホルンフェルス	1.00	0.90	0.15	0.17	
37	16-S	665	403	75.93	砕片	ホルンフェルス	1.30	0.85	0.20	0.26	
38	16-R	744	877	75.96	砕片	チャート	(1.15)	2.00	0.30	0.74	
39	16-R	755	895	75.81	剥片	ホルンフェルス	3.00	3.70	0.75	7.87	
40	16-R	795	956	75.92	砕片	ホルンフェルス	2.70	2.20	0.45	2.43	
41	16-R	862	823	75.93	砕片	チャート	1.20	1.00	0.15	0.19	
42	16-R	895	880	75.93	砕片	ホルンフェルス	1.00	1.00	0.25	0.28	
43	16-R	918	912	75.80	砕片	チャート	(0.80)	1.20	0.10	0.13	
44	16-R	929	914	75.96	砕片	チャート	0.75	1.10	0.10	0.13	
45	17-R	86	981	75.80	砕片	ホルンフェルス	1.75	2.35	0.45	1.71	
46	16-S	750	11	75.87	砕片	ホルンフェルス	1.75	1.45	0.20	0.54	
47	16-S	772	11	75.86	剥片	砂岩	3.65	2.00	0.55	2.34	
48	16-S	760	311	75.83	砕片	砂岩	1.60	1.25	0.20	0.47	
49	16-S	752	378	75.85	砕片	砂岩	1.80	0.75	0.30	0.41	
50	16-S	783	353	75.86	剥片	砂岩	(3.40)	1.50	0.40	2.12	
51	16-S	780	347	75.84	砕片	砂岩	1.15	1.40	0.20	0.33	
52	16-S	846	480	75.80	砕片	砂岩	2.10	1.60	0.35	0.77	
53	16-S	829	331	75.80	剥片	砂岩	2.55	2.30	0.50	2.32	
54	16-S	828	317	75.74	砕片	砂岩	0.65	0.95	0.20	0.12	
55	16-S	825	276	75.81	砕片	砂岩	1.20	1.45	0.15	0.26	
56	16-S	858	272	75.76	砕片	砂岩	1.09	1.30	0.25	0.65	
57	16-S	862	272	75.76	砕片	ホルンフェルス	1.00	1.75	0.20	0.28	
59	16-S	807	223	75.80	砕片	ホルンフェルス	1.80	1.65	0.15	0.46	
60	16-S	868	192	75.79	砕片	ホルンフェルス	1.30	0.65	0.15	0.14	
61	16-S	882	153	75.79	剥片	ホルンフェルス	(4.35)	2.30	0.35	3.42	
62	16-S	880	150	75.79	砕片	頁岩	(1.00)	1.10	0.15	0.13	
63	16-S	819	105	75.85	剥片	ホルンフェルス	3.45	2.60	0.65	4.57	
64	16-S	880	103	75.80	砕片	ホルンフェルス	2.50	1.60	0.30	1.14	
65	16-S	808	64	75.79	砕片	チャート	1.70	1.05	0.20	0.35	
66	16-S	915	109	75.76	砕片	ホルンフェルス	1.80	1.45	0.15	0.38	
67	16-S	928	175	75.80	砕片	ホルンフェルス	1.35	0.90	0.20	0.21	
68	16-S	908	308	75.85	砕片	砂岩	1.45	1.60	0.20	0.46	
69	17-S	0	306	75.75	剥片	砂岩	(2.25)	2.85	0.50	3.05	
70	17-S	5	209	75.81	砕片	ホルンフェルス	2.65	2.00	0.25	1.00	

3 縄文時代の遺構と遺物

西久保遺跡から検出された縄文時代の遺構には、炉穴・土壇・集石がある。遺構の分布は、A～E区まで分布しているが、その数は少ない。以下、縄文時代の遺構について、炉穴・土壇・集石の順に報告する。

(1) 炉穴

炉穴は、D区の最も北側で検出された。西久保遺跡の範囲の最北端でもある。西久保遺跡の北側に隣接して、日高市向原遺跡があるが、向原遺跡からも炉穴が検出された。日高市向原遺跡との距離は、約150mである。

炉穴は、15基検出されたが、この15基の炉穴は、2箇所までまとまって検出されたため、便宜的に炉穴群1・2と区分して報告する。

炉穴群1 (第125図)

Q-13グリッドに位置する。ローム層を掘り込んで構築されており、底面はハード・ロームであった。遺構の中央部分を、溝状の擾乱が南北に縦断しており、遺構の上面は破壊されていた。

炉穴群1からは、SL1～SL9までの9基が、複雑に重複して検出された。遺構確認段階では、平面の形状は、アメーバー状であったが、土層断面では、楕円形の平面プランをもつ炉穴が、9基重複していることが観察された。9基の炉穴の中で、最も新しいものは、SL4・8で、SL1または6が最も古い。土層断面から観察された炉穴の新旧関係は、次のとおりである。

(SL) 1→3→2→4・8←9←7←5←6

9基の炉穴は、1・2箇所にも炉床を有しており、基本的には楕円形の長軸の一端に構築されている。したがって、反対側の一端が足場になると考えられる。2箇所にも炉床を有する炉穴の場合、長軸の一端と、底面中央に1

基ずつ構築されている。便宜的に、炉床A・Bと呼称したが、炉床A・Bの新旧関係が把握できたものはなかった。

なお、炉穴群1からは、遺物は出土しなかった。

炉穴群2 (第125図)

S-10グリッドに位置する。ローム層を掘り込んで構築されており、底面はハード・ロームであった。遺構の中央部分は、東から西にかけて、溝状の擾乱によって深く破壊されていた。

炉穴群2からは、SL10～15までの6基がそれぞれ重複して検出された。土層断面では、炉穴群1と同じように、楕円形の平面プランをもつ炉穴が、6基重複していることが観察された。6基の炉穴の中で、最も新しいものはSL14で、SL11か13、または15が最も古い。土層断面から観察された炉穴の新旧関係は、次のとおりである。

(SL) 13・15→12→14←10←11

6基の炉穴は、1・2箇所に炉床を有しており、基本的には、楕円形の長軸の一端に構築されている。したがって、反対側の一端が足場になると考えられる。2箇所に炉床を有する炉穴の場合、長軸の一端と反対側の一端、または底面中央部に構築されていた。炉穴群1と同様に、便宜的に炉床A・Bと呼称したが、炉床A・Bの新旧関係が把握できたものはなかった。

なお、炉穴群2からは遺物は出土していない。

炉穴群1・2は、何れも縄文時代早期に属すると考えられるが、遺物が出土しなかったため、具体的な時期については不明である。

(2) 土壌

縄文時代の土壌は、20基が検出された。A区・D区・E区の台地部分と、B区・C区の埋没谷部分から検出された。土壌の詳細は、一覧表に記したので、ここでは概要を述べる。

平安時代の遺構の調査終了後、埋没谷の黒褐色土を排除し、ローム層上面(Ⅲ層)まで掘り下げたところで、縄文時代の遺構が検出された。埋没谷部分で検出された土壌の覆土には、谷の黒褐色土であるⅡ・6層が堆積していたことから、実際に遺構が掘り込まれていたのは、Ⅲ層よりも上からということになる。

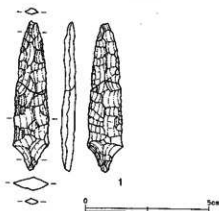
遺構の平面の形状は、長方形・楕円形・円形に大別される。

検出された土壌は、その性格等が明確なものは少ないが、SK9・SK56・SK74は、その形状から落し穴と考えられる。

遺構の時期については、出土遺物に乏しいため、不明である。

出土遺物は、SK68から有舌尖頭器が1点出土しているのみである。

第126図 第68号土壌出土石器



第4表 第68号土壌石器計測表

番号	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	石質	備考
1	有舌尖頭器	6.0	1.4	0.5	3.3	ホルンフェルス	風化

(3) 集石 (SC)

集石は、B区で2基が検出された。以下、各集石についての詳細を述べる。

集石 1 (第128図)

V-43グリッドに位置する。近接してSK9が検出。SC1は、直径70cm、深さ12cmの円形の土壌を伴っていた。礫は、覆土の上層から105点出土した。集石を構成する礫は、チャート・砂岩であった。出土した105点の礫のうち、チャートは86点で、砂岩が19点である。出土した礫の総重量は1,210gで、100gを超える礫はなかった。また、105点のうち、2点が焼けた礫であった。

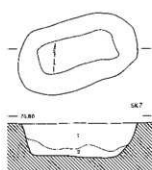
なお、SC1からは土器・石器等の遺物は出土しなかった。

集石 2 (第128図)

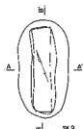
W-44グリッドに位置する。SC1の南東に位置している。SC2は、直径72cm、深さ21cmの円形の土壌を伴っていた。礫は、覆土の上層から230点出土した。集石を構成する礫は、チャート・砂岩・粘板岩であった。出土した230点の礫のうち、チャートが198点、砂岩が24点、粘板岩は8点であった。礫の総重量は7,290gで、500gを超える握り拳大の礫が数点含まれていたが、他は100g以下であった。また、230点のうち、4点が焼けた礫であった。

なお、SC2からは土器・石器等の遺物は出土しなかった。

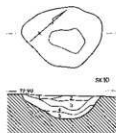
第127図 縄文時代の土壇(1)



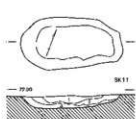
SK7
1 灰褐色 ローム粒・スコリア少量
2 暗褐色 ローム粒・スコリア少量



SK9
1 灰褐色 ロームブロック少量
2 暗褐色 白色粒少量、締まりあり
3 灰褐色 ローム粒少量、締まりなし
4 暗褐色 ローム粒少量、締まりなし
5 灰褐色 ローム粒少量、締まりなし
6 暗褐色 ローム粒少量、締まりなし
7 暗褐色 ローム粒少量、締まりなし
8 暗褐色 ローム粒少量、締まりなし



SK10
1 暗褐色 白色粒少量
2 灰褐色 締まりあり
3 灰褐色 ロームブロック少量
4 暗褐色 ロームブロック少量
5 暗褐色

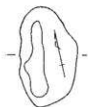


SK11
1 灰褐色 白色粒・スコリア少量、締まりあり
2 暗褐色 白色粒・スコリア少量、締まりあり
3 暗褐色 ローム粒少量



SK12
1 灰褐色 白色粒少量、締まりあり
2 暗褐色 締まりあり
3 暗褐色 ローム粒少量

SK16
1 灰褐色 白色粒・スコリア少量、締まりあり
2 暗褐色 ロームブロック少量、締まりあり



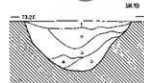
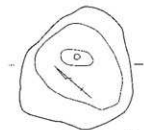
SK17
1 暗褐色 締まりあり
2 暗褐色 締まりあり
3 暗褐色



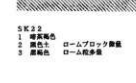
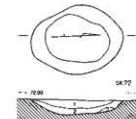
SK23
1 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、締まりあり、粘性あり
2 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、締まりあり、粘性あり



SK34
1 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、締まりあり、粘性あり
2 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、締まりあり、粘性あり



SK19
1 灰褐色 締まりなし
2 灰褐色 締まりなし
3 暗褐色 締まりあり、粘性あり
4 暗褐色 ローム粒少量
5 灰褐色 白色粒、締まりあり、粘性あり



SK20
1 暗褐色 ロームブロック少量
2 暗褐色 ロームブロック少量
3 暗褐色

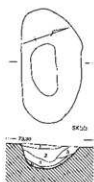


SK23
1 暗褐色 粘土粒・灰化物少量
2 暗褐色 ローム粒少量
3 暗褐色 締まりあり、粘性あり

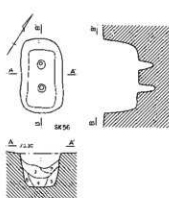


SK35
1 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、スコリア少量、締まりあり、粘性あり
2 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、締まりあり、粘性あり
3 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、締まりあり、粘性あり
4 暗褐色 ローム粒・ロームブロック少量、スコリア少量、締まりあり、粘性あり

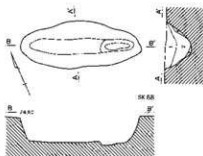
第128図 縄文時代の土壌(2)



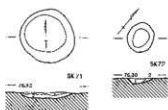
- | SK55 | |
|-------|---------------------------------|
| 1 濃青色 | 赤色スクリア、白色粒少量、結晶あり、粘性ややあり |
| 2 黄褐色 | 赤色スクリア、白色粒少量、結晶あり、粘性ややあり |
| 3 黒色 | 赤色スクリア、黒色スクリア多量、結晶なし、粘性ややあり |
| 4 灰白色 | 赤色スクリア、ローム粒少量、結晶あり、粘性ややあり |
| 5 褐色 | 赤色スクリア、ローム粒、ロームブロック少量、結晶なし、粘性あり |
| 6 暗褐色 | ローム粒、ロームブロック多量、結晶なし、粘性あり |



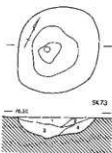
- | SK 58 | |
|-------|-----------------------------------|
| 1 黒褐色 | ローム状、赤色スコリア、黒色スコリア少量、結まりあり、粘性ややあり |
| 2 黒色 | 黒色スコリア、赤色スコリア、ローム粒少量、結まりあり、粘性あり |
| 3 黒褐色 | ローム粒、赤色あり、黒褐色スコリア間隙、結まりあり、粘性ややあり |
| 4 黒色 | ローム粒多量、結まりなし、粘性あり |
| 5 黄褐色 | スコリア多量、結まりなし、粘性あり |



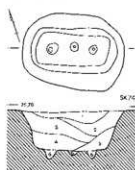
- | | | | | |
|---|----|---|-----|------------------|
| 5 | SK | 6 | 8 | |
| 1 | | | 褐色 | 白色粒多量。結まりあり。粘性なし |
| 2 | | | 茶褐色 | |
| 3 | | | 褐色 | ローム粒・赤色スコリア少量 |
| 4 | | | 黒色 | 結まりなし |



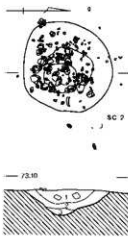
- 5K71
1 黒色 ローム貯・ロームブロック多量。
跡まりなし、製法なし
2 黒褐色 ローム貯・ロームブロック多量
跡まりあり、製法なし



- | | |
|---------|-------------------------------------|
| 5 K 7 3 | |
| 1 暗褐色 | ローム貯多量、結まりあり |
| 2 褐色 | ローム貯・ロームブロック多量、炭化
物微量、結まりあり、粘性なし |
| 3 暗褐色 | ローム貯・ロームブロック多量、結ま
りなし、粘性なし |
| 4 暗褐色 | ローム貯・ロームブロック少量、結ま
りあり、粘性なし |



- | SKT 4 | |
|-------|--|
| 1 | 黒褐色
ローム質・スコリア少量、結実りあり。粘性なし。 |
| 2 | 黒褐色
ローム質・ロームブロック多量、結実りあり。粘性なし。 |
| 3 | 暗褐色
成土状、結実りなし。ロームブロック多量、結実りあり。粘性なし。 |
| 4 | 暗褐色
ローム質・ロームブロック少量、結実りなし。粘性なし。 |
| 5 | 暗褐色
ローム質・ロームブロック多量、結実りあり。粘性なし。 |
| 6 | 褐色
ローム質・ロームブロック少量、結実りあり。粘性なし。 |



- SC 1
- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 1 | 黒褐色 | ローム粉少量、練まりなし |
| 2 | 暗褐色 | ロームブロック少量、しまりややあり |
- SC 2
- | | | |
|---|-----|----------------|
| 1 | 黒褐色 | ローム粉少量、練まりややあり |
| 2 | 暗褐色 | ロームブロック少量 |
| 3 | 褐色 | ロームブロック多量 |

第5表 縄文時代土坑一覧

番号	グリッド	形態	長軸(m)	短軸(m)	深さ(m)	主軸方位	備 考	旧番号
SK7	J/K-36	長方形	2.59	1.43	0.62	N-68°-E		SK-23
SK9	V-43	長方形	2.02	1.06	1.18	N-27°-E	おとし穴	SK-70
SK10	W-41	楕円形	1.58	1.25	0.47	N-41°-E		SK-77
SK11	V-38	長方形	2.12	1.09	0.26	N-69°-E		SK-78
SK12	W-40	長方形	2.26	0.44	0.45	N-50°-W		SK-81
SK16	U-41/V-42	楕円形	1.28	0.75	0.12	N-12°-W		SK-96
SK17	V-42	楕円形	2.09	1.21	0.41	N-15°-E		SK-97
SK19	T-44/45	楕円形	2.39	2.26	1.05	N-77°-E		SK-111
SK22	W-41	楕円形	1.45	1.41	0.46	N-11°-W		SK-144
SK23	W-44	円形	2.27	2.21	0.12	N-10°-W		SK-147
SK33	O-61	円形	0.88	0.83	0.17	N-57°-E		SK-162
SK34	O-60/61	円形	0.81	0.80	0.16	N-89°-W		SK-165
SK35	N-60/61	円形	0.89	0.75	0.65	N-68°-E		SK-166
SK55	N-56	楕円形	2.34	1.28	0.52	N-71°-W		SK-190
SK56	N-57	長方形	1.55	0.86	0.71	N-33°-W	おとし穴	SK-191
SK68	E/F-51	楕円形	2.46	0.98	0.54	N-64°-W	石器出土	SK-213
SK71	P-17	楕円形	1.14	1.11	0.11	N-90°-E		SK-218
SK72	P-15	円形	0.67	0.62	0.10	N-32°-W		SK-222
SK73	P-15	楕円形	1.81	0.69	0.44	N-28°-W		SK-223
SK74	V-11	長方形	2.13	1.54	0.98	N-72°-W	おとし穴	SK-244

(4) グリッド出土遺物

縄文時代の遺構調査中、グリッドから土器・石器が出土した。以下、土器、石器の順に報告する。

土器(第129図-1~10)

縄文土器は、C区のO-61グリッドからまとって出土した。総点数で29点が出土したが、図示可能な遺物は10点であった。

1は、浅鉢の胴部の破片である。隆帯上には半截竹管状の工具により、連続した刺突が加えられている。胎土には、砂粒・雲母が多量に含まれている。勝坂式の土器と考えられる。

2~4は、深鉢の口縁部である。縄文地を沈線によって区画し、口縁部および沈線間を磨り消している。2は磨消縄文帯が、波状または逆U字状になると考えられる。

5~10は、2~4の胴部に相当すると考えられる。

2~10の土器は、中期後葉の加賀利EⅢ式に属するものと考えられる。

石器(第130図-1~4)

石器は4点出土した。4点とも、埋没谷の黒褐色土を排除中に出土した石器である。このうちの1点は、先土器時代に属するものであるが、本項で合わせて報告する。なお、計測値等については、石器観察表に示した。合わせて参照されたい。

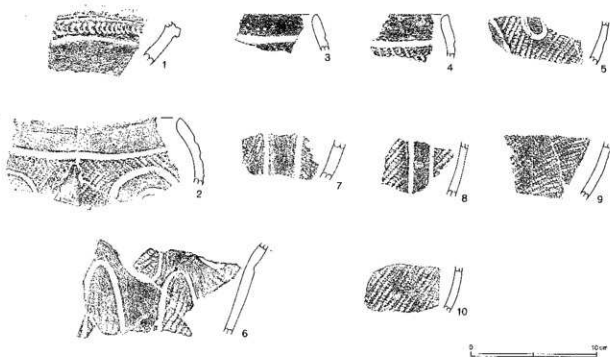
1は、尖頭器である。Ⅱ-6層から出土した。石器そのものは、先土器時代に属するものである。石材は、灰色のチャートで、黒色の縞模様がある。基部を欠損していた。

2は、有舌尖頭器である。Ⅱ-7層とⅢ層との層界付近から出土した。石材は、灰色のチャートで、黒色の縞模様がある。

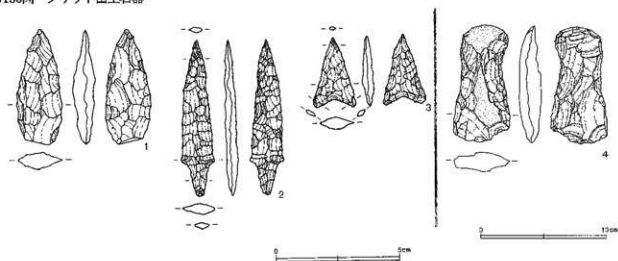
3は、石鏃である。Ⅱ-6層から出土した。石材は、ホルンフェルスである。完形だが、風化が著しい。

4は、打製石斧である。Ⅱ-6層から出土した。石材は、ホルンフェルスである。表面の一部に自然面を残している。やや風化しているものの、剥離面の観察は容易である。

第129図 グリッド出土土器



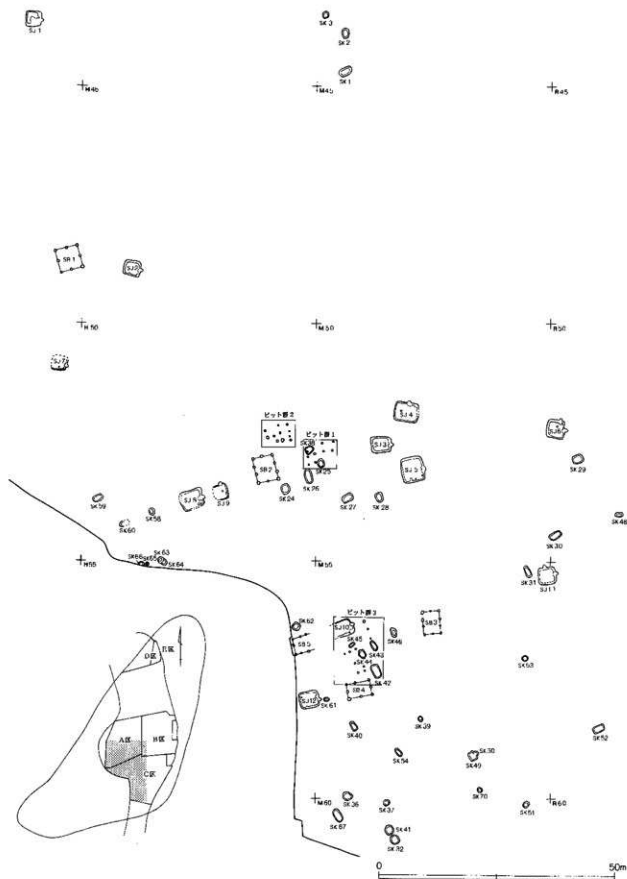
第130図 グリッド出土石器



第6表 グリッド出土石器計測表

番号	出土地点	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	石質	備考
1	M-55	尖頭器	4.6	1.7	0.9	7.6	チャート	II-6層 基部欠損
2	T-50	付舌尖頭器	6.2	1.3	0.4	3.4	チャート	II-7層
3	K-36	石鏃	2.8	1.7	0.5	1.4	ホルンフェルス	II-6層
4	N-59	打製石斧	9.3	4.5	1.6	76.1	ホルンフェルス	II-6層

第131図 平安時代の遺構分布図



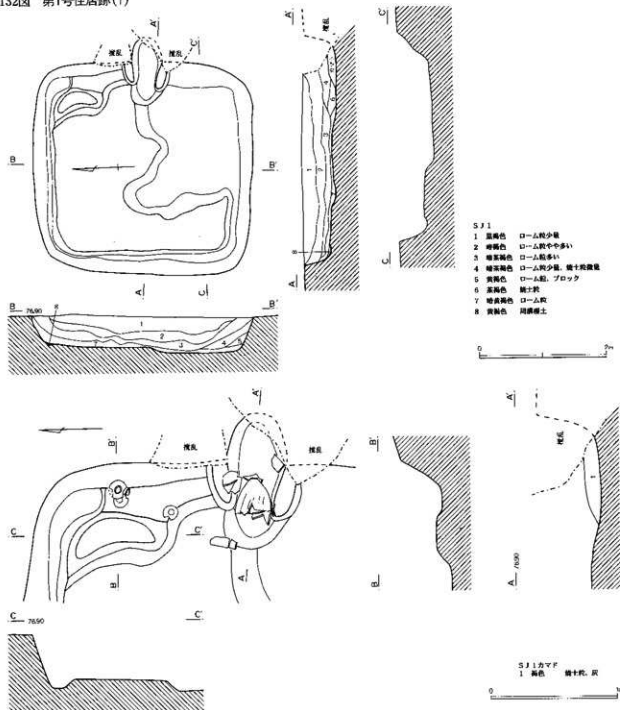
4 平安時代の遺構と遺物

平安時代の遺構は、A区のローム台地部分と、C区の埋没谷の黒褐色土中から検出された。遺構の分布は、殆どがC区に集中しており、遺構の集中は、調査地点の西側へ展開している。従って、西久保遺跡の平安時代の集落は、調査地点よりもさらに西側へ広がっていることに

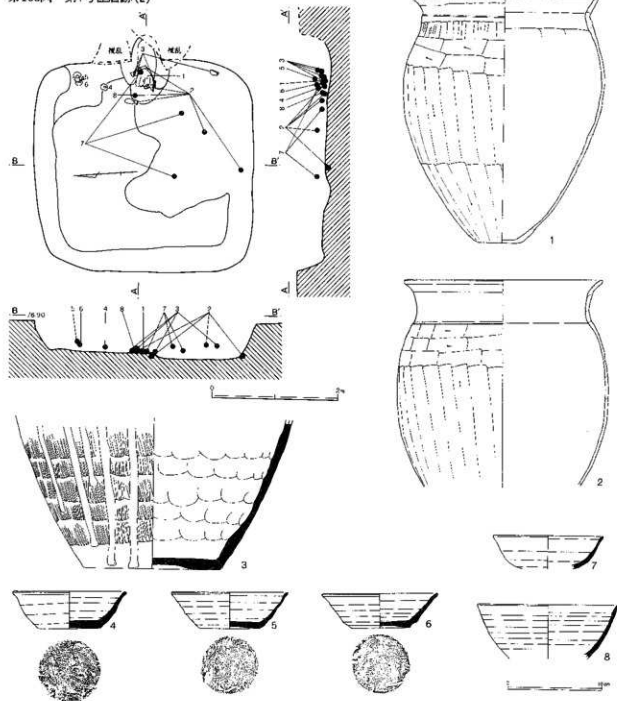
なる。

検出された平安時代の遺構は、竪穴住居跡12軒・掘立柱建物跡5棟・土壇45基・ピット30基であった。以下、竪穴住居跡・掘立柱建物跡・土壇・ピット群の順に、遺構・遺物の調査内容を述べる。

第132图 第I号住居跡(1)



第133図 第1号住居跡(2)



第7表 第1号住居跡遺物観察表

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	19.8	25.7	4.6	CDE	A	橙	80%	カマドくの字状口縁
2	甕	21.1			CDG	A	橙	65%	カマド
3	甕			14.6	BC	A	暗赤褐	50%	カマドSJ-2と接合
4	坏	12.2	3.9	6.8	AC	A	灰褐	100%	カマド左側盛土直上
5	坏	12.4	3.8	6.3	BC	A	灰	95%	カマド左側盛土直上
6	坏	12.4	3.6	6.2	AC	B	灰白	65%	カマド左側盛土直上
7	坏	(11.8)			ACI	B	灰	40%	南北企産
8	埴	(15.0)			ABC	A	灰	30%	覆土

(1) 竪穴住居跡

第1号住居跡(第132～133図)

F・G—43グリッドに位置する。第1号住居跡は、ローム台地部分に位置し、住居跡としては最も北側にある。付近に住居跡はなく、最も近い第2号住居跡とは、約60m離れている。

規模は、東西3.45m、南北3.4mの方形で、深さは55cmであった。主軸方位は、N-92°-Eを指している。

カマドは、東壁の中央部に構築されていた。カマドの左側に、高さ9cm程の高まりが検出された。ロームブロックと灰白色粘土からなる盛り上で、棚上施設とも考えられるが、不明である。この盛り土上面から、須恵器環が3個体出土した。

壁溝は、全周せずに、北壁と西壁を巡っていた。柱穴は確認されなかった。

第2号住居跡(第134～135図)

H・I—48・49グリッドに位置する。SJ2の約10m西側にはSB1が、約20m南にはSJ7がある。

規模は、東西3.5m、南北3.1mの方形で、深さは38cmであった。主軸方位は、N-100°-Eを指している。

カマドは、東壁に構築されていた。袖は検出されなかった。全長1.1m、焚口幅0.55mであった。

壁溝は、東壁を除き全周していた。幅20cm、深さは7cmであった。

柱穴は、南壁沿いに2基検出された。深さは、2基とも20cmであった。

出土遺物は、総破片数で306点出土した。識別個体数は71個体で、土師器は、甕4個体・台付甕2個体、須恵器は、環45個体・甕2個体・甕3個体・壺9個体・皿3個

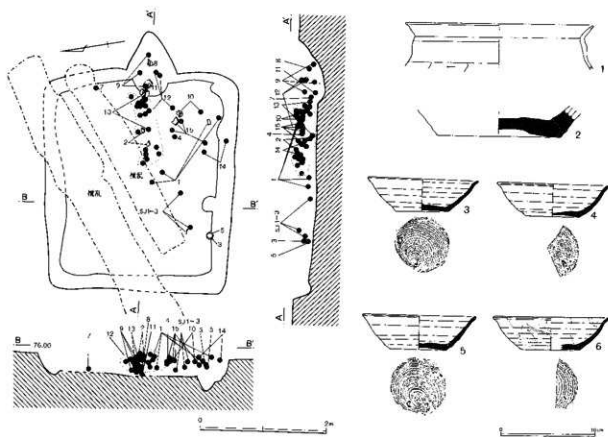
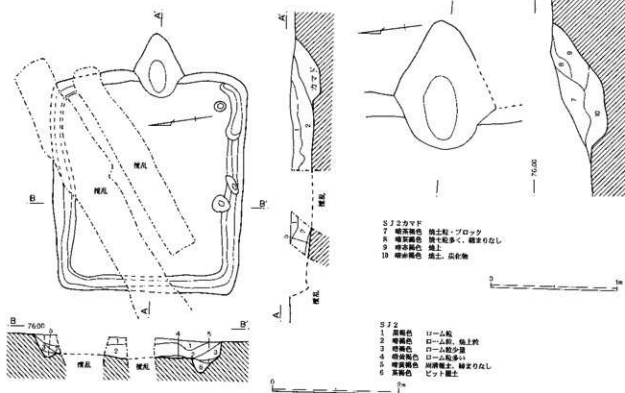
床面は、概ね平坦であるが、南西部分の約1/4が10cmから15cm程落ち込んでいた。

遺物は、総破片数で67点出土した。識別個体数は19個体で、土師器は、甕4個体、須恵器は、環12個体・甕2個体・皿1個体であった。須恵器の産地別個体数は、東金子産11個体・南比企産2個体・不明2個体であった。須恵器環底部の調整は、全て糸切り後無調整のもので、口縁部径に対する底部径の割合は、1/2よりも大きくなる傾向にある。1・2はカマドから出土した。3は、カマド袖材として最利用されていたものが接合したもので、第2号住居跡覆土出土の破片とも接合した。4・5・6は、カマド左脇の盛り土直上から出土した。7・8は覆土出土で、7は南比企産である。

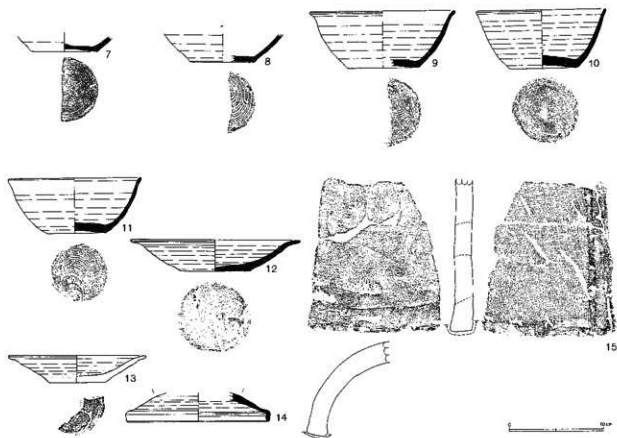
体であった。また、瓦が1枚出土した。須恵器の産地別個体数は、東金子産56個体・南比企産2個体・不明4個体であった。須恵器環の底部の調整は、全て糸切り後、無調整のものであり、口縁部径に対する底部径の割合は、1/2か、それよりも小さくなる傾向にある。

遺物は、殆どが覆土中の出土で、その分布は、カマド側から投げ込まれたような状態で、東から西へ徐々に傾斜していた。3と5は、2層と3層との層界から重なって出土した。13は、ロクロ成型の上師質の皿である。胎土は粒径の大きい砂粒を含み、φ1mm以下の細砂粒を含んでいた。入間市の前内出窯産の須恵器の胎土に似るが、時期が異なるため、産地不明とした。

第134図 第2号住居跡(1)



第135図 第2号住居跡(2)



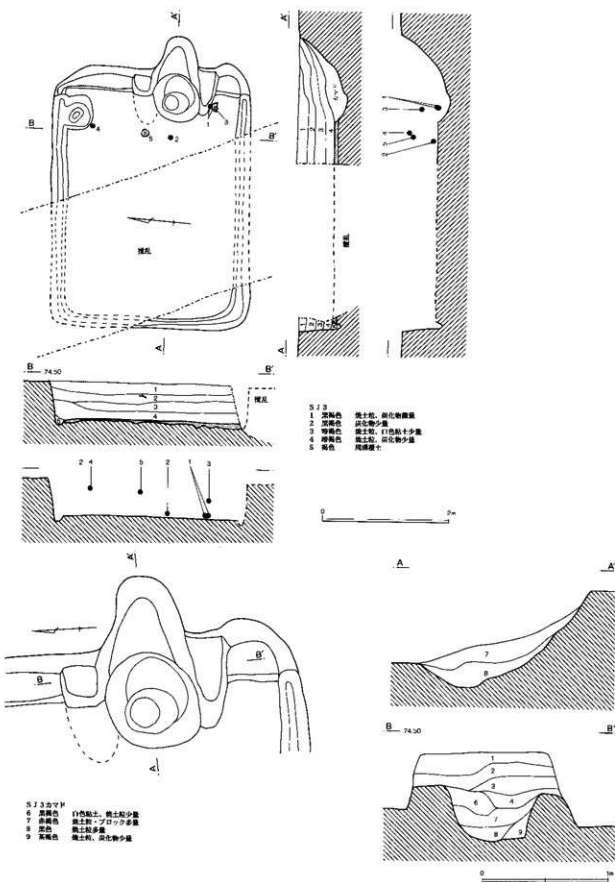
第8表 第2号住居跡遺物観察表(1)

No.	器 種	口径	器高	底径	胎 土	焼成	色 調	残 存	出土位置・その他
1	甕	20.1			ABC	A	橙	20%	覆土
2	甕			(13.0)	AC	A	灰	底部	覆土
3	坏	12.2	3.7	6.0	ABC	A	灰	100%	覆土5と重なって出土
4	坏	(11.9)	3.4	5.8	ABC	A	青灰	20%	覆土
5	坏	11.8	3.5	5.8	AC	A	灰	100%	覆土3と重なって出土
6	坏	(12.2)	3.5	(6.4)	AC	A	灰	25%	カマド一括 火跡あり
7	坏			(7.1)	AC	A	暗紫灰	底部	覆土
8	坏			(7.0)	BC	A	灰オリーブ	30%	カマド
9	碗	(15.7)	6.0	(7.6)	BC	A	灰	20%	カマド
10	碗	(13.8)	6.2	7.1	AC	A	オリーブ灰	40%	覆土
11	碗	(14.2)	5.8	6.2	AC	A	暗青灰	60%	カマド
12	皿	(18.1)	3.3	7.7	ABC	C	灰白	70%	覆土
13	皿	14.6	2.9	6.4	BC	C	橙	95%	覆土 土師質 産地不明
14	蓋	(15.2)			AC	A	灰	30%	覆土 天井部欠損

第9表 第2号住居跡遺物観察表(2)

No.	種 類	胎土	焼成	色調	厚さ	粘土素材	特徴・その他
15	丸瓦	AC	A	灰黄色	1.8	粘土紐	桶巻作り 凸面縦目印きの後撫で仕上げ 四面布目 8×7 端面荒調整

第136図 第3号住居跡(1)



第3号住居跡(第136～137図)

N-52グリッドに位置する。埋没谷の堆積土中から確認された。本住居跡北東側にはSJ4が、南東側にはSJ5がある。両住居跡との距離は、約4mである。本住居跡は、擾乱によって約50%破壊されていた。

規模は、東西4.2m、南北3.25mの東西に長い長方形で、深さは60cmである。主軸方位は、N-88°-Eを指している。

本住居跡は、壁面は埋没谷の黒褐色土層で、床面はローム層上面であった。

カマドは、東壁の南よりに設けられており、全長1.4m、焚口幅0.7mであり、軸はローム層の掘り残しによって成型されていた、作り替えの痕跡は確認されなかった。また、カマドの両脇に、ローム層の掘り残しによる高さ10cmの高まりを検出した。土層断面の観察では、床面は一枚であり、壁の立ち上がりも確認されなかったもので、重複や建て増しとは考えにくく、棚上の施設の可能性が有る。

壁溝は、カマドのある東壁を除き、コの字型に巡って

いた。深さは12cmであった。

柱穴は検出されなかったが、北東コーナーで土城状の落ち込みが検出された。0.5m×0.5mで、深さは15cmであった。底面にピットが検出された。

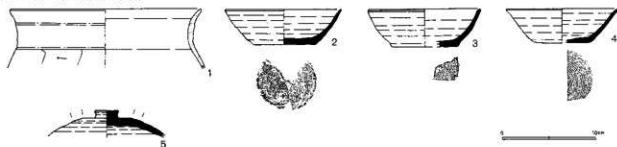
床面は平坦で、ロームブロックと埋没谷の黒褐色土により、厚さ10cmの貼床が施されている。

出土遺物は、総破片数で132点出土した。識別個体数は43個体で、土師器は、甕が3個体、須恵器は、坏31個体・甕5個体・蓋4個体であった。須恵器の産地別個体数は、東金子産31個体・南比企産6個体・不明3個体であった。

須恵器坏の底部は、全て糸切り後、無調整のものであり、口縁部径に対する底部径の割合は、1/2よりも大きくなる傾向にある。

遺物は、殆どが覆土からの出土であった。1は、カマド右軸の脇から出土した。2・4は、南比企産の須恵器坏で、2はSJ4の覆土中の須恵器片と接合した。

第137図 第3号住居跡(2)



第10表 第3号住居跡遺物観察表

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	(20.6)			ABC	A	橙	20%	カマド右軸脇
2	坏	(12.5)	3.7	6.5	BCI	B	灰	70%	SJ-4と接合 南比企
3	坏	(12.0)	4.0	(7.0)	AC	A	灰	15%	覆土
4	坏	(12.1)	3.6	(6.0)	ACI	A	暗青灰	20%	覆土 南比企
5	蓋				ABC	A	灰	70%	覆土口縁部欠損 鈕ボタン状

第4号住居跡(第138～140図)

N・O＝51・52グリッドに位置する。埋没谷の堆積土中から確認された。本住居跡の南西側にはSJ3が、南側にSJ5がある。SJ3との距離は約4mで、SJ5との距離は約8mである。

規模は、東西5.25m、南北4.1mの東西に長い長方形で、深さは40cmであった。主軸方位は、N-12°-Eとほぼ真北を指している。

本住居跡は、壁面は埋没谷の黒褐色土層で、床面はローム層上面であった。

カマドは、北壁の中央部よりやや東側に構築されており、全長1.2m、焚口幅0.9mで、袖は粘土で構築されていた。作り替えの痕跡は確認されなかった。煙道部両側の壁は、焼土化している。また、カマドの向脇に、住居の北側へ張り出すように、深さ10cmの落ち込みが検出された。住居の構造から考えて、棚状施設の可能性があるが、根拠に乏しい。

貯蔵穴は、カマド右側で検出された。規模は、0.7m×0.6mで、深さは14cmであった。

壁溝は、カマド部分を除き、全周していた。幅20cm、深さは8cmであった。

柱穴は、2本検出された(P1・P2)。P1は径28cmで、床面からの深さは45cmであった。P2は径25cmで、床面からの深さは30cmであった。P1・P2ともに柱痕は確認されなかった。

床面は、やや凹凸があるものの、概ね平坦で、ロームブロックと埋没谷の黒褐色土からなる貼床が、床面全体に施されていた。貼床の厚さは5cm～8cmであった。

第5号住居跡(第141～145図)

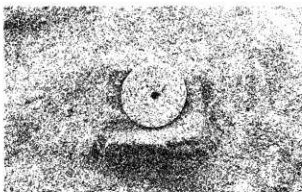
N・O＝52・53グリッドに位置する。埋没谷の堆積土中で確認された。本住居跡の北東側にSJ3が、北側にSJ4があり、SJ3との距離は4m、SJ4との距離は8mである。

本住居跡は、3回の建て増し・拡張を行っていることが確認された。調査の便宜上、第1段階～第4段階まで区分した。以下各段階ごとに述べる。なお、主軸方位はN-81°-Eを指している。

出土遺物は、総破片数で713点出土した。識別個体数は141個体で、土師器は、甕36個体・台付甕1個体、須恵器は、坏78個体・甕10個体・蓋8個体・碗2個体・高台坏3個体・長頸壺2個体であった。また、瓦3枚・紡錘車1個が出土した。須恵器の産地別の個体数は、東金子産83個体・南比企産15個体・不明5個体であった。

須恵器坏底部の調整は、すべて糸切り後無調整のものであり、口縁径に対する底部径の割合は、1/2ないし、それよりもやや大きくなる傾向にある。

遺物は、殆どが覆土中からの出土で、カマド側から投げ込まれたように、カマドから住居中央部にかけて集中している。4は須恵器の甕で、SJ5の覆土中出土の遺物と接合した。6・7・9・10は、南比企産の須恵器坏で、7は貯蔵穴から出土した。16は紡錘車で、東金子産の須恵器高台坏底部の転用品である。高台部は削り落とされ、平坦になっている。16は、貼床より出土した。また、本住居跡から出土した遺物の中には、SJ3・SJ5から出土したものと接合した遺物もあった。

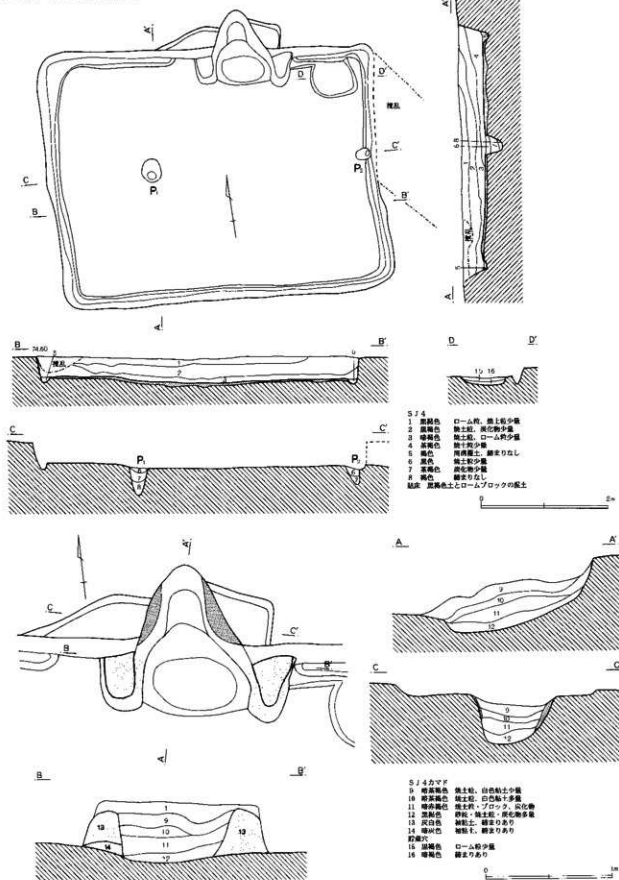


第4号住居跡紡錘車出土状況

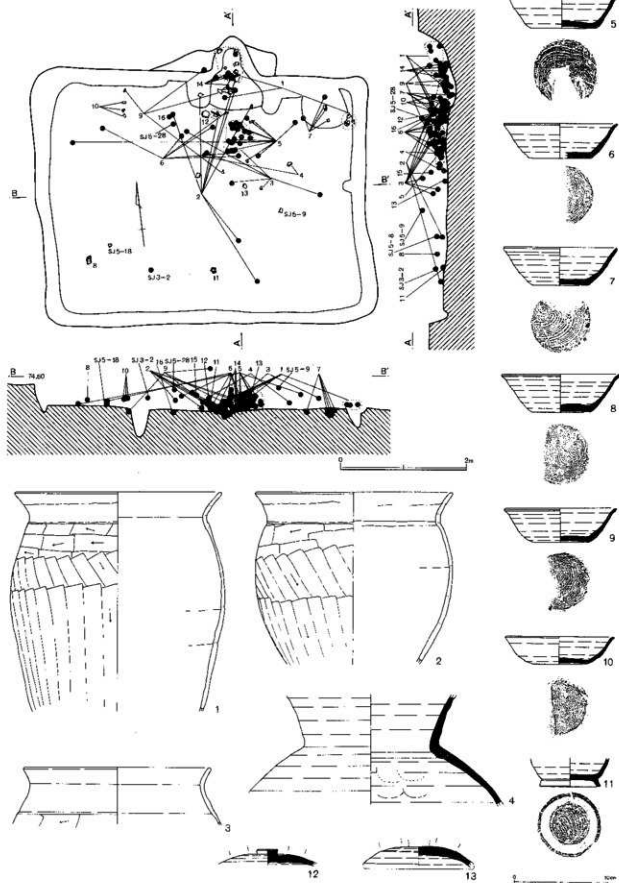
第1段階

規模は、東西3.9m、南北4.55mで、深さは68cmであった。カマドは、東壁の中央部分で検出された。全長1.2m、焚口幅1mであった。この段階のカマドの袖は、後の段階に作り替えられており、検出されなかった。柱穴は検出されなかった。壁溝は、カマド部分を除き全周していた。幅23cm、深さ18cmであった。床面は、多少の凹凸はあるが、平坦で、貼床は検出されなかった。

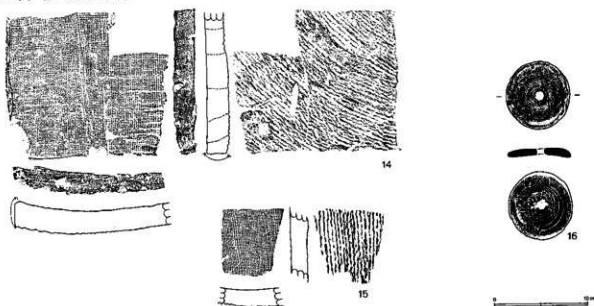
第138図 第4号住居跡(1)



第139图 第4号住居跡(2)



第140図 第4号住居跡(3)



第11表 第4号住居跡遺物観察表(1)

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	(22.0)			BCD	A	黄褐	70%	くの字状口縁
2	甕	(21.0)			BCG	A	にぶい褐	25%	覆土 くの字状口縁
3	甕	(19.4)			ACF	A	橙	10%	覆土
4	甕				ABC	A	オリーブ黒	25%	覆土 SJ5と接合
5	環	(12.0)	3.6	6.9	AC	A	褐灰	60%	覆土
6	環	(12.1)	3.7	(6.7)	ACF	A	灰	45%	覆土 南比企
7	環	(12.1)	5.0	6.0	CI	A	灰	30%	貯蔵穴 南比企
8	環	(12.6)	4.0	6.2	AC	A	暗青灰	55%	覆土
9	環	(12.1)	3.6	(6.0)	C	A	青灰	45%	覆土 南比企
10	環	(11.7)	2.9	(5.7)	ACI	A	灰	35%	覆土 南比企
11	高台環			6.5	AC	A	暗青灰	40%	床面
12	蓋				ABC	A	暗青灰	60%	覆土 鈕ボタン状
13	蓋	(11.8)			AC	A	灰	50%	覆土 鈕欠損

第12表 第4号住居跡遺物観察表(2)

No.	種類	胎土	焼成	色調	厚さ	粘土素材	特徴・その他
14	平瓦	AC	A	灰	1.8	粘土紐	凸面縄目叩き 凹面布目6×7 端面篋調整
15	平瓦	AC	A	灰黄	1.8	粘土紐	凸面縄目叩き 凹面布目6×7
16	紡錘車	BC	A	灰	0.9		須恵器高台環底部の転用品高台部割り落とし

第2段階

第1段階の床面と同じレベルで、東へ60cm拡張していた。規模は、南北4.5m、東西4.55mで、深さは68cmであった。カマドは、第1段階のカマドをそのまま利用したものと考えられる。柱穴は検出されなかった。

遺物は、南比企産の底部周辺部掘削調整の須恵器環が出土した。

第3段階

第1・第2段階の床面を10cm～15cm埋めて(住居覆土第9層)床面を構築していた。住居の規模は、第2段階と同規模である。カマドは、前段階のカマドの、焚口の左右の端を埋めて(カマド第9層)、粘土により袖を作り替えている。カマドの規模は、全長1.2m、焚口幅0.7mであった。袖の内側は焼土化していた。ピットは、2基検出された(P1・P2)。P1は径35cm、深さ12cmで、土層観察では、第3段階の貼床を掘り込み、第4段階の貼床によって埋められていた。カマド右脇で検出されたが、規模が小さく、貯蔵穴とは考えにくい。P2は、南壁沿いの中央部で検出された。規模は、径25cm、深さ15cmで、第3段階の貼床を掘り込み、第4段階の貼床によって埋められていた。

第4段階

第3段階の床面を15cm埋め、東壁を20cm、北壁を30cm拡張していた。規模は、東西4.7m、南北5.0mであった。壁溝は、カマド部分を除き全周していた。幅20cm深さ10cmであった。カマドは、第3段階のカマドをそのまま利用していた。柱穴は検出されなかったが、住居跡南西コーナー付近で、土城状の落ち込みを検出した。規模は、60cm×60cmで、深さは20cmであった。

第6号住居跡(第146～147図)

Q・R-52グリッドに位置する。本住居跡は、埋没谷の堆積土中で検出された。また、西久保遺跡の平安時代の住居跡としては、SJ11と共に最も東に位置している。近接する住居跡はなく、約35m南にSJ11があり、約30m西

出土遺物は、第1段階から第4段階まで、総破片数で490点出土した。識別個体数は166個体で、土師器は甕18個体、台付甕3個体、須恵器は、坏120個体、椀8個体、蓋10個体、皿2個体、高台坏2個体、甕1個体、長頸壺2個体であった。また、瓦が8枚、砥石が2点出土した。

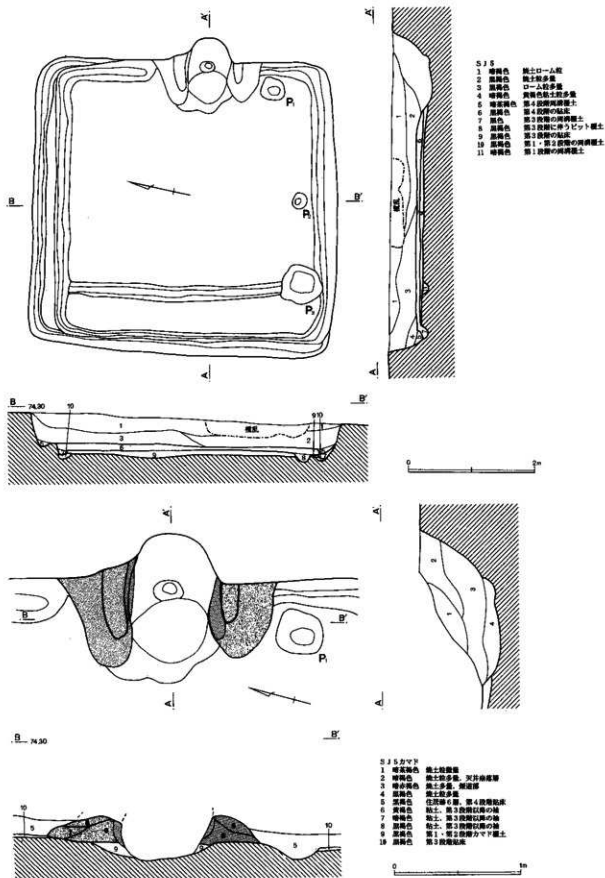
須恵器の産地別の個体数は、東金子産111個体、南比企産19個体、不明15個体であった。

須恵器坏底部の調整方法は、1の周辺部掘削りのものを除き、全て糸切り後無調整の坏であった。口縁部径に対する底部径の割合は、1/2か、それよりも大きくなる傾向にある。

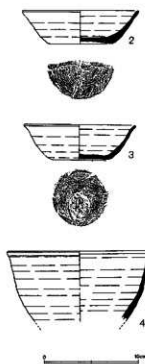
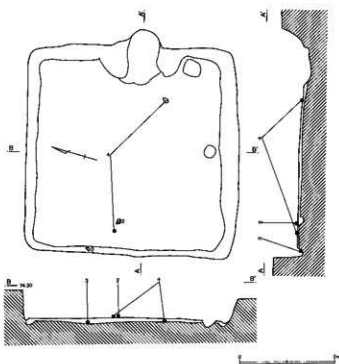
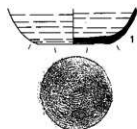
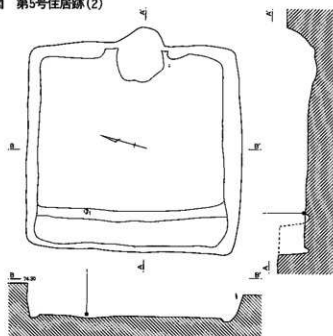
遺物は、殆どが第4段階の覆土中からの出土であり、その垂直分布は、北側から順次傾斜している。1は、南比企産で、第1段階壁溝覆土上面からの出土である。2は、第3段階の床面から出土した。3は、南比企産の坏で、第3段階壁溝覆土中から出土した。8は、土師器の台付甕で、カマドから出土した。9は、須恵器の甕で、SJ4の覆土中の遺物と接合した。10は東金子産の坏で、内面に漆が付着していた。漆は殆ど剥落していて遺存状態は悪いが、顕微鏡で観察したところ、数枚の膜が重なっているのが観察された。18は東金子産の坏で、SJ4の覆土中の遺物と接合した。23は、南比企産の坏で、内面底部に「西二」と書かれていた。24も墨書土器であり、「上」と読める文字が書かれていた。28は蓋であるが、ロクロ成型の土師質の土器である。胎土は東金子産のものとは異なり、東金子窯跡群の中の、新久窯跡や八坂前窯跡からは出土例がないため、産地不明とした。28は、SJ4の覆土中の遺物と接合した。

にSJ3・4・5がある。約90m東に調査区の東端があるが、SJ6・SJ11付近から調査区の東端までは、遺構が検出されなかったため、SJ6・SJ11が「西久保遺跡の平安時代の集落の東端と考えられる。

第141図 第5号住居跡(1)



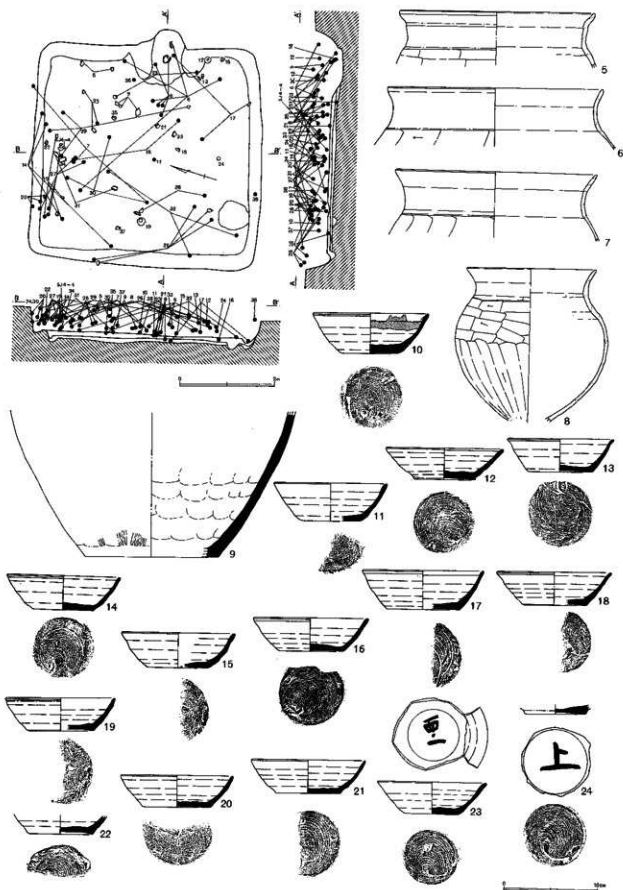
第142図 第5号住居跡(2)



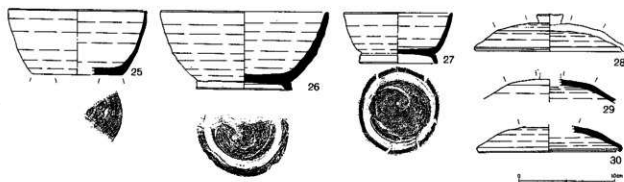
第13表 第5号住居跡遺物観察表(1)

No	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	坏			7.7	BCDI	A	灰	70%	南比金 周辺部寛削り
2	坏	(12.4)	3.5	(7.0)	AC	A	青灰	50%	床面
3	坏	12.1	3.7	6.0	ACI	A	灰	70%	周溝 南比金
4	椀	(15.4)			BC	A	灰	20%	

第143図 第5号住居跡(3)



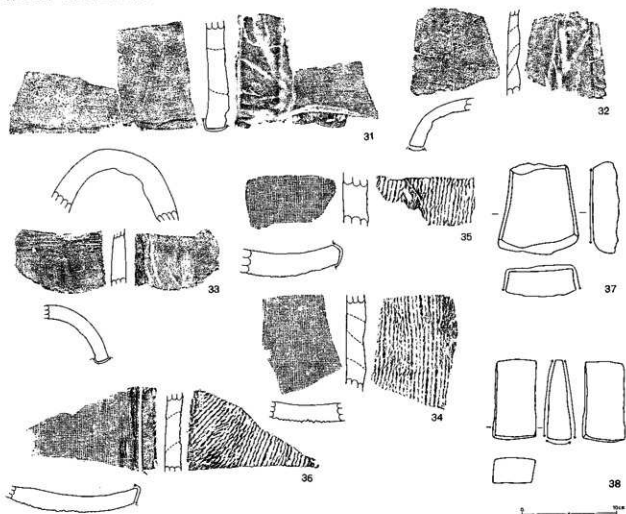
第144図 第5号住居跡(4)



第14表 第5号住居跡遺物観察表(2)

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
5	甕	(20.8)			BDH	A	黄橙	20%	コの字状口縁
6	甕	(22.5)			CDE	A	赤褐	35%	
7	甕	(21.2)			CDE	A	赤褐	20%	
8	甕	13.8			CDEF	C	橙	70%	カマド 覆土
9	甕			(14.1)	BCF	A	オリーブ黒	30%	覆土 SJ-4と接合
10	坏	12.4	4.3	6.3	AC	B	灰白	85%	内面に漆付着
11	坏	(12.0)	4.0	(6.4)	AC	A	灰	25%	覆土
12	坏	12.6	3.3	6.7	AC	A	灰オリーブ	100%	覆土
13	坏	11.5	3.5	6.8	AC	A	青灰	90%	覆土 竪記号あり
14	坏	(12.3)	3.6	6.4	ACI	A	オリーブ黒	40%	覆土 南比企
15	坏	(12.1)	3.7	(6.6)	ABC	A	灰	35%	覆土
16	坏	(12.2)	3.5	6.8	AC	A	暗青灰	50%	カマド右側床面
17	坏	(13.0)	4.1	(7.6)	ACG	A	オリーブ灰	40%	覆土
18	坏	(12.2)	3.5	(6.7)	ACG	A	灰	25%	覆土 SJ-4と接合
19	坏	(11.8)	3.5	(6.8)	AC	A	暗灰	50%	覆土
20	坏	(12.0)	3.3	(7.4)	AC	A	灰	50%	覆土
21	坏	(12.2)	3.5	6.9	AC	A	暗灰	50%	覆土
22	坏			6.8	AC	A	灰	底部	覆土
23	坏	(11.6)	3.4	5.9	ABCI		灰	50%	南比企 内面底部墨書
24	坏			6.6	BC	A	灰	底部	外面底部墨書「上」
25	碗	(14.4)	6.7	(9.3)	ABCG	A	灰	20%	底部外周部寛削り
26	碗	17.5	8.1	10.0	AC	B	灰	50%	
27	高台坏	11.4	5.2	8.2	AC	A	暗青灰	70%	
28	蓋	(15.8)	3.9		ABC	A	浅黄橙	45%	SJ-4と接合 土師質
29	蓋				AC	A	灰黄	25%	鈕欠損
30	蓋	(15.2)			AC	C	灰	25%	鈕欠損

第145図 第5号住居跡(5)



第15表 第5号住居跡遺物観察表(3)

No.	種類	胎土	焼成	色調	厚さ	粘土素材	特徴・その他
31	丸瓦	AC	A	灰	2.1	粘土紐	凸面叩き後撫で消し 凹面布目12×12 端面 寛調整
32	丸瓦	AC	A	灰	1.2	粘土紐	凸面叩き後撫で消し 凹面布目12×12 端面 寛調整
33	丸瓦	AC	A	灰	1.3	粘土紐	凸面叩き後撫で消し 凹面布目11×12 端面 寛調整
34	平瓦	C	A	灰	1.8	粘土紐	凸面縄目叩き 凹面布目6×7
35	平瓦	AC	A	灰	2.3	粘土紐	凸面縄目叩き 凹面布目7×6 端面寛調整
36	平瓦	BC	A	灰	1.6	粘土紐	凸面縄目叩き 凹面布目6×7 端面寛調整

規模は、東西3.65m、南北3.86mで、深さは55cmであった。主軸方位は、N-10°-Eを指している。

カマドは、東壁中央部と、北壁東壁寄りから検出された。東壁をカマドAとし、北壁東壁寄りをカマドBとした。土層断面の観察の結果、カマドBに住居の立ち上がりが見え、観察されたため、カマドBの方が古いことが確認された。

カマドAは、全長1.6m、焚口幅0.82mであった。袖は検出されなかった。カマドBは、全長1.3m、焚口幅1.0mであった。袖は検出されなかった。

壁溝は、両カマド部分を除き、全周していた。幅20cm、深さ15cmであった。

ピットは2基検出された(P1・P2)。P1は、径27cm、深さ30cmで、カマドBを切って掘り込まれていた。P

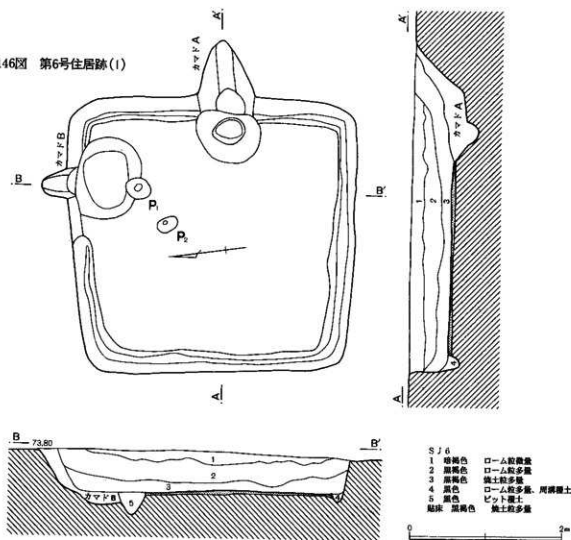
2は、径24cm、深さ30cmであった。

出土遺物は、総破片数で、351点出土した。識別個体数は90個体で、土師器は甕12個体・台付甕5個体、須恵器は坏62個体・蓋6個体・椀2個体・甕2個体・薬壺1個体であった。また、瓦が3枚出土した。須恵器の産地別の個体数は、東金子産50個体・南比企産10個体・不明13個体であった。

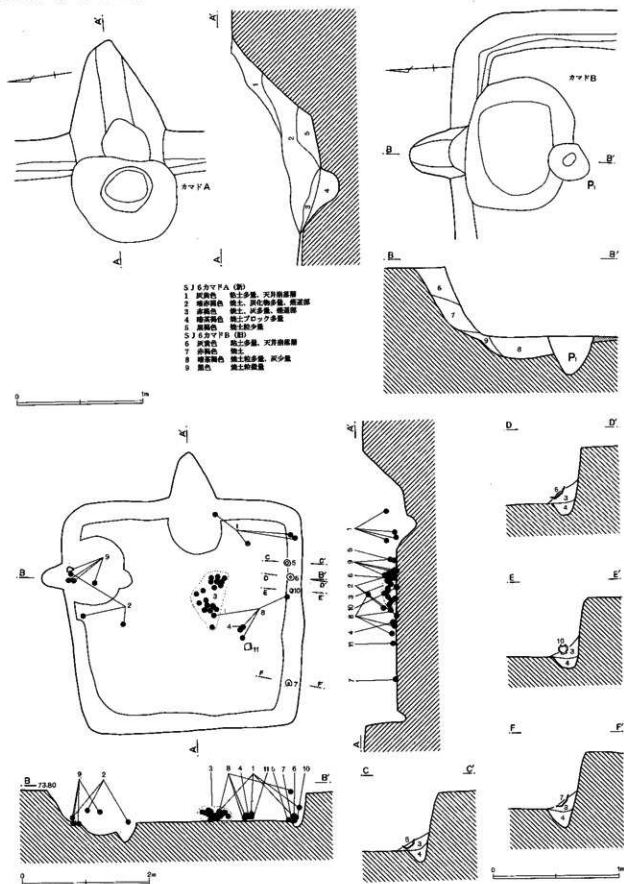
須恵器坏底部の調整技法は、全て糸切り後、無調整のものであった。口縁部径に対する底部の割合は、1/2前後で、1/2を上回るものと、下回るものがあった。

遺物は、覆土中の出土が多かった。3は、床面から10cm～15cm程浮いた覆土中から、粉々になって出土した。5・6・7・10は、南壁沿いの壁溝覆土上から出土した。なお、図示した須恵器は全て東金子産である。

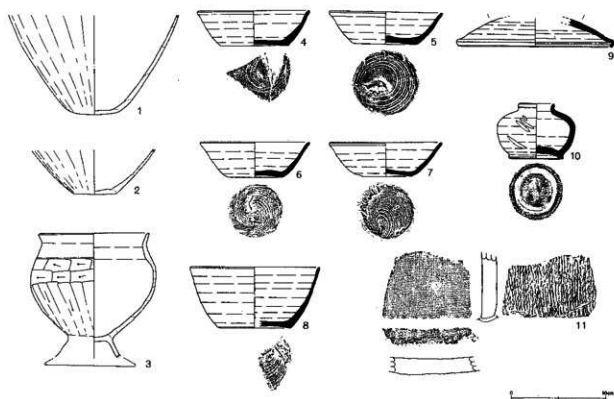
第146図 第6号住居跡(1)



第147図 第6号住居跡(2)



第148図 第6号住居跡(3)



第16表 第6号住居跡遺物観察表(1)

№	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕			5.2	ABC	A	橙	30%	覆土
2	甕			4.6	CDH	A	橙	30%	覆土
3	台付甕	11.8		(9.7)	ACDE	A	橙	90%	覆土
4	坏	(12.0)	3.7	(7.2)	AC	A	灰	20%	覆土
5	坏	12.0	3.4	6.7	ACF	A	灰	100%	周溝覆土上
6	坏	11.6	3.7	5.6	ABC	A	明赤褐	100%	周溝覆土上
7	坏	12.0	3.6	5.3	AC	A	赤褐	90%	周溝覆土上
8	碗	(14.0)	6.4	(7.7)	BC	A	オリーブ灰	25%	覆土
9	蓋	(17.0)			ABC	C	褐灰	35%	カマドB
10	薬壺	3.9	5.8	5.8	AC	A	灰	95%	周溝覆土上

第17表 第6号住居跡遺物観察表(2)

№	種類	胎土	焼成	色調	厚さ	粘土素材	特徴・その他
11	平瓦	ABC	A	灰	1.7	粘土紐	凸面縄目叩き 凹面布目7×9 端面寛調整

第7号住居跡(第149図)

G-51グリッドに位置する。埋没谷と台地部分との境界付近で検出された。本住居跡は、約1/2を擾乱によって破壊されていた。本住居跡に隣接して、約20m北にSB1とSJ2がある。

規模は、東西3.4m、南北は擾乱によって破壊されており、不明である。深さは5cmであった。主軸方位は、N-101°-Eを指している。

カマドは、東壁中央部やや南寄り検出された。全長1.0m、焚口幅0.65mであった。袖は検出されなかった。

壁溝は、擾乱による破壊で、北側は不明であるが、カマド部分を除いて全周していたと考えられる。幅20cmで、

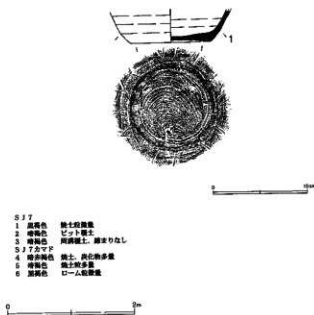
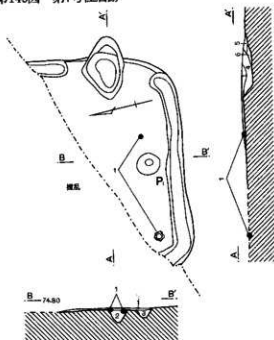
深さ12cmであった。

床面は平坦で、貼床は検出されなかった。

柱穴は、南壁沿いで1基検出された、径32cm、深さ24cmであった。

出土遺物は、総破片数で32点出土した。識別個体数は10個体で、土師器は甕1個体、須恵器は、環8個体・碗1個体であった。須恵器の産地別個体数は、東金子産8個体・不明1個体であった。1は、床面からの出土で、体部下端から底部周辺部を篋削りによって調整している。体部上半部は欠損しているため、口縁部の形状は不明であるが、底径が大きいことから、碗と考えられる。

第149図 第7号住居跡



第18表 第7号住居跡遺物観察表

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	碗			8.5	AC	A	灰	60%	床面 外周部篋削り

第8号住居跡(第150図)

J-53グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中から検出された。SJ8は、北西から南東にかけて、幅約1mの擾乱によって破壊されていた。

規模は、東西4.6m、南北4.0mの長方形で、深さは18cmであった。主軸方位は、N-65°-Eを指している。

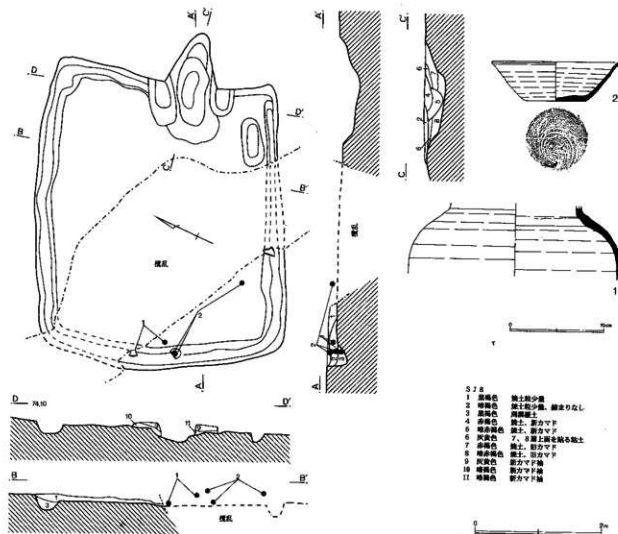
カマドは、東壁で検出され、1回の作り替えが確認された。旧カマドは、全長1.75m、焚口幅0.9mであった。新カマドは、旧カマドを15cm埋めて構築されていた。袖を内側に構築しており、焚口幅は狭くなっていた。

第150図 第8号住居跡

壁溝は、カマド右側を除き全周していた。幅20cm、深さ15cmであった。柱穴は、確認されなかった。

貯蔵穴は、カマドの右側で検出された。長径75cm、短径35cm、深さ20cmであった。

出土遺物は、総破片数で130点出土した。識別個体数は13個体で、土師器は甕1個体、須恵器は坏6個体・甕1個体・碗2個体・皿1個体・甕1個体・短頸壺1個体であった。須恵器の産地別個体数は、東金子産10個体・南比企産2個体・不明1個体であった。



第19表 第8号住居跡遺物観察表

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	短頸壺				ABCF	A	暗灰	20%	覆土
2	坏	13.6	4.1	6.6	ABC	C	灰白	100%	覆土

第9号住居跡(第151図)

K-53グリッドに位置する。本住居跡は、埋没谷の黒褐色土中で検出された。西側に隣接してSJ8⁷、東側にSB2がある。

規模は、東西2.98m、南北3.0mの方形で、深さは10cmであった。主軸方位は、N-15°-Wを指している。

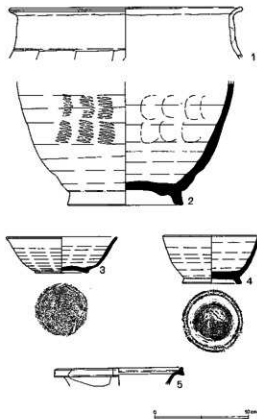
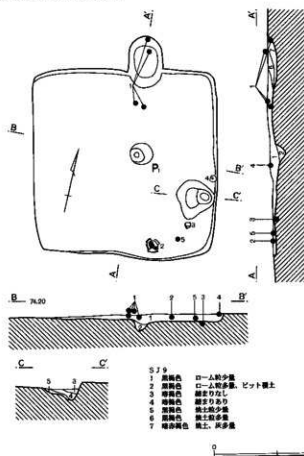
カマドは、北壁中央部のやや東寄りに構築されていた。カマドの規模は、全長0.8m、焚口幅0.4mで、袖は検出されなかった。

柱穴は、住居中央部分に1基検出された。径33cm、深さ20cmであった。また、南東コーナ寄りに、土塊状の落ち

込みが検出された。

壁溝は確認されなかった。

出土遺物は、総破片数で66点出土した。識別個体数は13個体で、土師器は甕5個体、須恵器は坏3個体・高台坏1個体・皿1個体・甕2個体、また、灰釉陶器1個体であった。須恵器の産地別の個体数は、東金子7個体、不明1個体であった。1は口縁部の屈曲が強い甕で、カマドから出土した。2は床面から出土した。甕の自重によって高台接合部付近が歪んでいる。



第20表 第9表住居跡遺物観察表

No.	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	(24.8)		12.2	ACDE	A	橙	口縁部	コの字状口縁
2	甕				AC	A	灰	40%	底部付近自重により歪む
3	坏	(11.8)	3.8	5.7	AC	A	暗青灰	35%	覆土
4	高台坏	10.3	5.1	6.3	AC		青灰	100%	覆土
5	灰釉陶器	(13.4)	(1.9)		G	A	灰白	口縁部	産地不明

第10号住居跡(第152～153図)

M-56グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中で確認された。本住居跡の西側にSB5が、南側に主軸をはば同一にしてSJ12・SB4があり、西側にはSB3がある。

本住居跡は、西側を掘乱によって破壊されており、また、住居確認時に既に床面が露出していた。

規模は、東西は不明で、南北3・5mであった。主軸方位は、N-74°-Eを指している。

カマドは、東壁に構築されていた。全長0.92m、焚口幅0.73mであった。カマド右側に貯蔵穴が検出された。径85cm、深さ20cmであった。

柱穴は、南壁寄りに1基検出された(P1)。径26cm、深さ25cmであった。柱底は確認されなかった。また、南壁沿いから、長さ1.25m、幅0.48m、深さ25cmの楕円形の落ち込みが検出された(P2)。

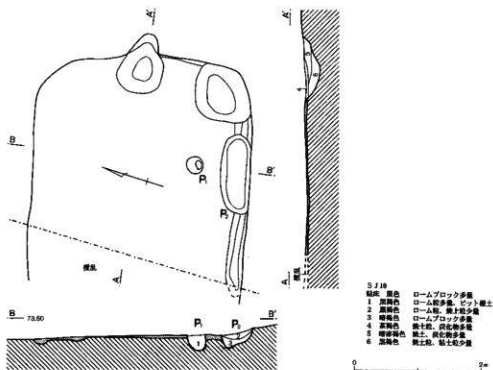
壁溝は、南壁沿いで検出された。幅20cm、深さ12cmであった。西側は掘乱されており、不明である。

出土遺物は、総破片数で223点出土した。識別個体数は45個体で、土師器は甕15個体・台付甕3個体、須恵器は坏20個体・高台坏2個体・椀1個体・皿3個体・蓋1個体であった。須恵器の産地別個体数は、東金子産17個体・南比企産2個体・不明8個体であった。

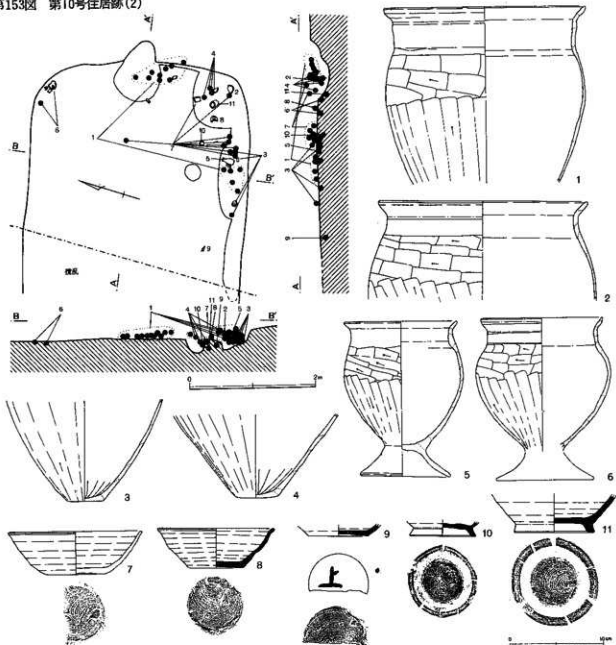
遺物は、住居確認時に既に床面が露出していたこともあって、殆どが貯蔵穴とP2から出土した。

1は、コの字状の口縁部を有する甕である。5・6は台付甕で、5はP2から、6は北東コーナの床面から出土した。7は、クロロ成型の土師質の坏である。胎土は東金子産の須恵器とは異なる。8は、東金子産の須恵器坏で、体部中位が大きく歪んでいた、口縁部径に対する底部径の割合は、1/2よりも小さい。9は、墨書土器で、不鮮明であるが、外面底部に「上」と読める文字が書かれていた。

第152図 第10号住居跡(1)



第153図 第10号住居跡(2)



第21表 第10号住居跡遺物観察表

No	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	(21.4)			ACD	A	にぶい橙	35%	コの字状口縁
2	甕	(22.2)			CDE	A	橙	20%	野蔵穴
3	甕			3.8	AC	A	橙	底部	P 2
4	甕			4.6	CD	A	橙	底部	野蔵穴
5	台付甕	12.0	16.3	9.6	CD	A	橙	65%	P 2
6	台付甕	13.0			CDEF	A	橙	50%	コの字状口縁 床面
7	環	14.2	4.5	6.0	BC	A	橙	55%	産地不明 土師質
8	環	12.4	4.2	5.8	AC	A	明赤褐	60%	野蔵穴
9	環			6.4	ACI	A	灰	50%	墨青「上」あり
10	高台環			7.0	ABC	A	灰	底部	
11	碗			8.5	AC	A	灰	底部	窠記号あり

第11号住居跡(第154～155図)

Q・R-54・55グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中で確認された。本住居跡は、SJ6と共に西久保遺跡の平安時代の遺構の中で、最も東に位置する。

規模は、東西3.75m、南北3.3mの方形で、深さは10cmであった。主軸方位は、N-10°-Wを指している。

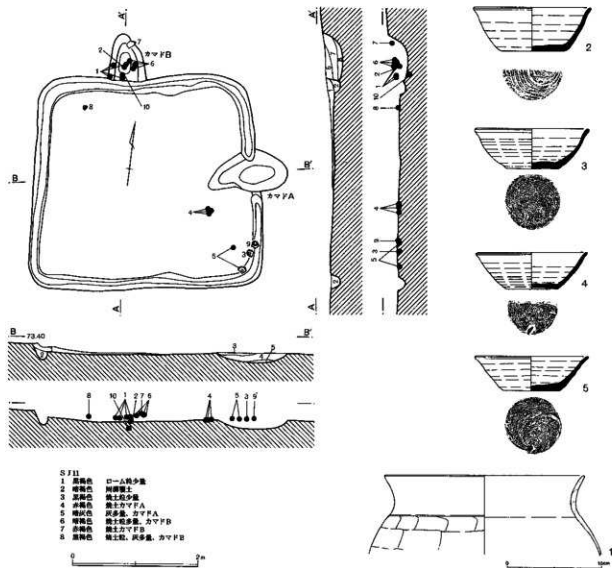
カマドは、東壁と北壁に構築されていた。便宜的に、東壁をカマドA、北壁をカマドBとした。土層断面の観察で、カマドBに住居の立ち上がりと壁溝が確認されたため、カマドAの方が新しいことが確認された。カマドA・Bとも袖は検出されなかった。

壁溝は、カマドAの部分を除いて全周していた。幅20

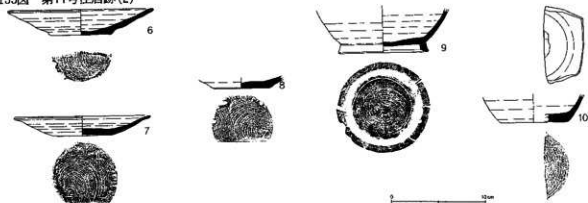
cm、深さ12cmであった。また、貯蔵穴・柱穴は検出されなかった。

床面はやや凹凸があるものの、概ね平坦であり、貼床は検出されなかった。

出土遺物は、総破片数で131点出土した。識別個体数は36個体で、土師器は甕9個体、須恵器環22個体・高台環1個体・椀1個体・皿3個体であった。須恵器の産地別の個体数は、東金子産19個体、南比企産3個体、不明5個体であった。須恵器環底部の調整技法は、全て糸切り後、無調整のもので、口縁部径に対する底部径の割合は、1/2か、それよりもやや下回る傾向にある。



第155図 第11号住居跡(2)



第22表 第11号住居跡遺物観察表

No	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	(21.1)			CDE	A	橙	30%	カマドB
2	坏	(12.6)	4.6	(6.8)	AC	A	灰黄	35%	カマドB
3	坏	12.2	4.2	5.9	ABC	A	暗青灰	75%	南東コーナー
4	坏	(12.0)	3.9	5.5	BC	A	青灰	30%	床面
5	坏	12.0	3.7	5.8	BC	A	暗灰黄	75%	南東コーナー
6	皿	(15.4)	2.7	(6.4)	ABC	A	暗青灰	45%	カマドB
7	皿	(14.6)	2.0	6.2	BC	C	灰黄	35%	カマドB
8	皿			6.3	AC	A	暗灰黄	底部	
9	高台坏			9.6	ABC	A	黄灰	40%	南東コーナー
10	碗			(7.2)	AC	A	オリーブ灰	40%	赤色顔料付着

第12号住居跡(第156図)

L・M-57グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中から検出された。本住居跡の東側にはSB4⁴、北側にはSB5が主軸をはほぼ同一にして位置している。

規模は、東西4.29m、南北3.3mの東西に長い長方形で、深さは33cmであった。主軸方位は、N-82°-Eを指している。

カマドは、東壁中央部の南寄りに構築されていた。全長1.1m、焚口幅0.4mであった。貯蔵穴は、カマド左脇で検出された。長径0.75m、短径0.4mの楕円形で、深さは15cmであった。

壁溝は、カマドのある東壁を除き全周していた。幅20cm、深さ12cmであった。

出土遺物は、総破片数で150点出土した。識別個体数は38個体で、土師器は甕4個体・台付甕1個体、須恵器は坏29個体・皿3個体・甕1個体であった。須恵器の産地別個体数は、東金子産21個体・南比企産3個体、不明9個体であった。

遺物は、殆どが覆土から出土した。1はコの字型の口縁部を有する甕で、カマドから出土した、3は床面から粉々になって出土した。4・5は墨書土器である。4は須恵器坏で、体部に「升」、または「廿(二十)」と読める文字が書かれていた。5は須恵器の口縁部の破片皿で、口縁部付近に「上」と書かれていた。

第23表 第12号住居跡遺物観察表

No	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	甕	(21.8)			CD	A	橙	口縁部	コの字状 口縁部凹縁
2	甕			(14.8)	AC	A	灰	20%	
3	坏	11.0	3.6	5.7	AC	A	暗青灰色	95%	覆土
4	坏	13.0	4.0	6.6	BC	C	赤褐	90%	墨書あり
5	皿					A	黄橙	口縁部	風害「上」

(2) 掘立柱建物跡

第1号掘立柱建物跡(第157図)

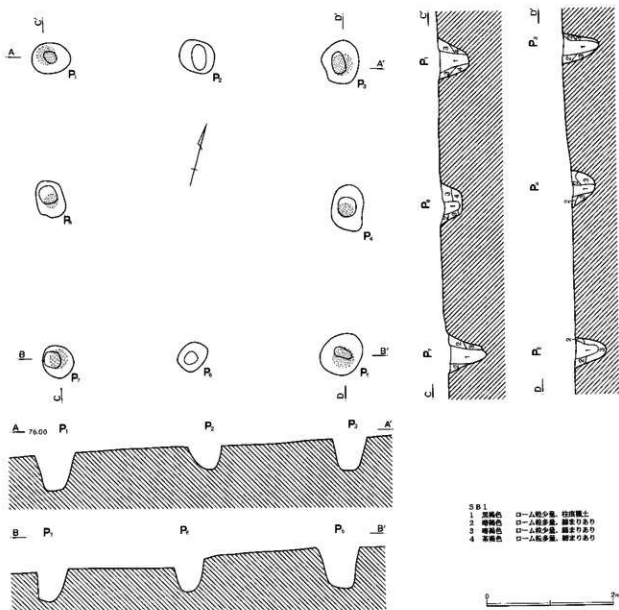
G・H-48グリッドに位置する。ローマ台地部分から検出された。約10m東にSJ2が、約20m南にSJ7がある。

規模は、2間×2間で、桁行5.25m、梁行5.3mであった。主軸方位は、N-15°-Wを指している。遺構の中央部分を精査したが、柱穴は検出されなかったため、総柱の建物ではなかったと考えられる。

柱穴のプランは円形で、深さは30～55cmであり、四隅の柱穴が最も深くなっている。柱間距離は、桁行2.3m、梁行2.3mであった。P1・P3～P5・P7・P8で柱痕が確認された。

出土遺物は、総点数で5点出土したが、図示可能な遺物はなかった。須恵器環の口縁部の破片が3点と土師器甕の胴部破片が2点出土した。

第157図 第1号掘立柱建物跡



第2号掘立柱建物跡(第158図)

K・L-52・53グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中から検出された。SB2の北東側にPit群1・2が、西側にSJ8・9がある。

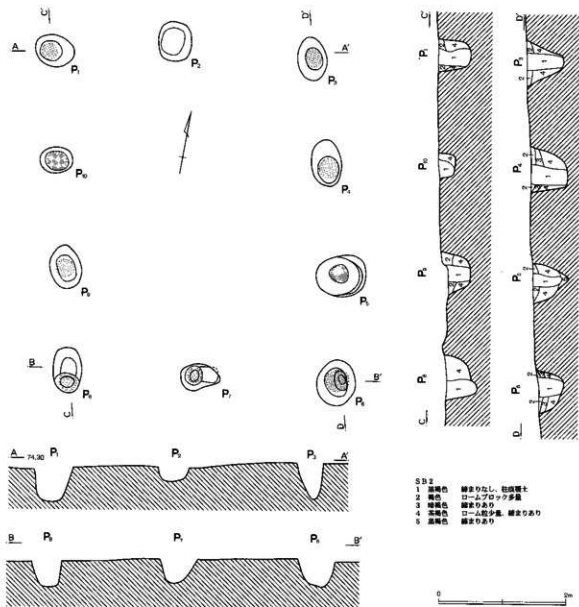
規模は、3間×2間で、桁行5.7m、梁行4.8mであった。主軸方位は、N-15°-Wを指している。

柱穴の平面プランは、円形ないし楕円形で、深さは25cm～60cmとばらつきがあった。建物の四隅にあたる、P

1・P3・P6・P8は深くなる傾向にある。柱間の距離は、桁行1.85m、梁行2.2mであった。柱痕はP2以外の全ての柱穴で確認された。

出土遺物は、総点数で3点出土したが、図示可能な遺物はなかった。須恵器環の口縁部の破片が3点出土した。須恵器は、全て東金子産のものであった。

第158図 第2号掘立柱建物跡



第3号掘立柱建物跡(第159図)

O-56グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中から検出された。SB3の20m東にSJ11が、15m西にSJ10がある。

規模は、3間×2間で、桁行5.3m、梁行4.1mであった。主軸方位は、N-8°-Wを指している。

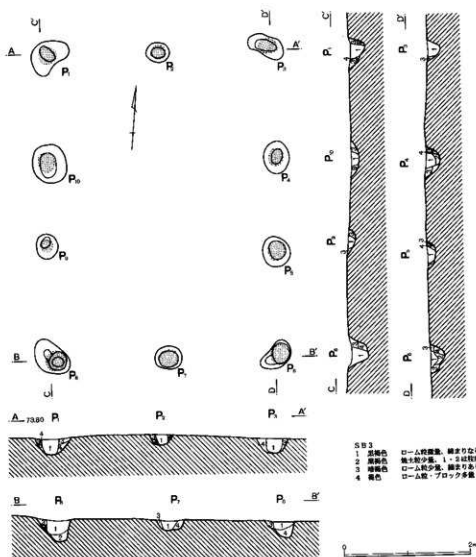
柱穴の平面プランは、円形ないし楕円形で、四隅の柱穴がL字型であった。柱穴の深さは、15cm～35cmとばら

つきがあった。特に四隅の柱穴が最も深くなっていた。

柱痕は、全ての柱穴で確認された。柱間の距離は、桁行1.85m、梁行1.82mであった。

出土遺物は、総点数で2点出土した。何れも小破片であり、図示可能なものは無かった。2点とも、東金子産の須恵器坏であった。

第159図 第3号掘立柱建物跡



第4号掘立柱建物跡(第160図)

M・N-57グリッドに位置する。堀込谷の黒褐色土中から検出された。SB3の北側にPit群3・SJ10があり、西側にSJ12がある。

規模は、3間×2間で、桁行5.55m、梁行3.5mであった。主軸方位は、N-75°-Eを指している。

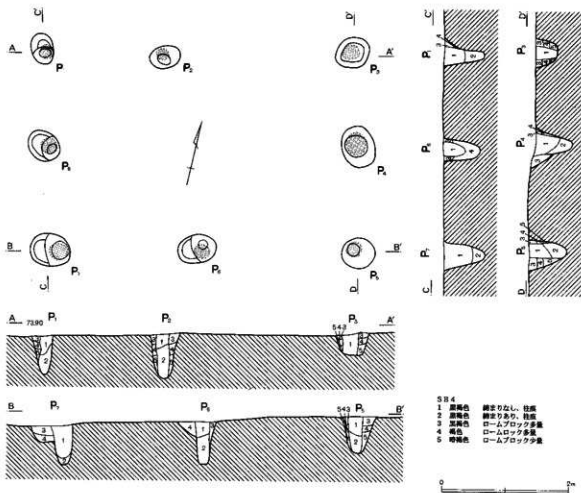
柱穴の平面プランは、円形ないし楕円形で、柱穴の深さは、30cm~70cmとばらつきがあった。P 3が最も深くなり、他の掘立柱建物跡のように、四隅の柱穴が深くな

る傾向にはならなかった。

柱痕は、全ての柱穴で確認された。柱間の距離は、桁行2.3m、梁行、1.8mであったが、P 2の位置が西側に寄っており、不規則な配置をしていた。

出土遺物は、総点数で8点出土したが、小破片で、図示可能なものはなかった。土師器甕の胴部の破片が3点、須恵器杯の口縁部の破片が5点出土した。須恵器杯は、東金子産4点・南比企産1点であった。

第160図 第4号掘立柱建物跡



第5号掘立柱建物跡(第161図)

L-56グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土中から検出された。SB5の東側にはSJ10が、南側にはSJ12がある。

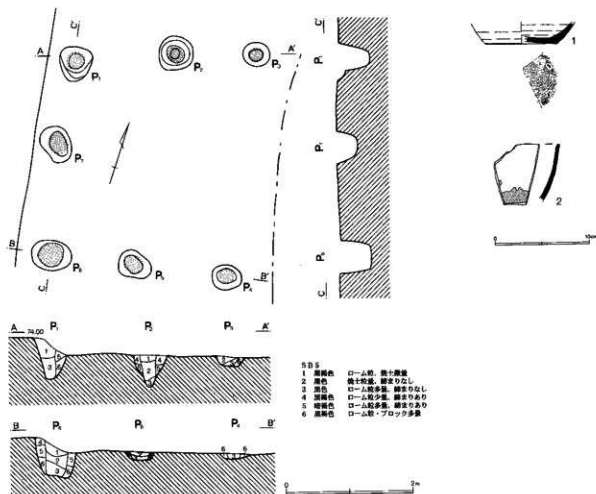
SB5は、東側を攪乱によって破壊されており、全容は不明であるが、3間×2間の建物跡であったと思われる。桁行は、推定で4.5m、梁行は3.7mであった。主軸方位は、N-75°-Eを指している。

柱穴の平面プランは円形で、柱穴の深さは40cm~70cmとばらつきがあった。P1・P6が最も深くなることか

ら、四隅が深くなる建物跡と考えられる。柱間の距離は、桁行1.7m、梁行1.8mであった。

出土遺物は、総点数で13点出土した。土師器甕胴部の破片が4点、須恵器は坏7点・碗2点であった。1は須恵器坏の底部から体部の破片で、P2の柱痕覆土から出土した。2は碗の破片で、内面に漆が附着していた。顕微鏡で観察したところ、漆は薄い膜が数枚重なっているのが観察された。

第161図 第5号掘立柱建物跡



第24表 第5号掘立柱建物跡遺物観察表

No	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	坏		(2.0)	(7.4)	AC	A	灰オリーブ	25%	P2
2	碗			C	A	灰			内面漆附着 P2

(3) 土壌(第162～165図)

西久保遺跡から検出された土壌は、総数で74基あった。そのうち、平安時代の遺物が覆土中に含まれていた土壌、竪穴住居跡・掘立柱建物跡など、他の平安時代の遺構と同一の覆土が堆積する土壌を、平安時代の土壌とした。

平安時代の土壌は、45基検出された。その分布はC区に集中しており、一部がA区に分布していた。A区の土壌は、台地部分で検出され、C区の土壌は、埋没谷の黒褐色土を掘り込んで構築されていた。

紙数の都合上、これら土壌の1つ1つについて報告できないため、詳細は土壌計測表に示した。以下、土壌の概要を述べる。

平安時代の土壌は、その平面の形状から、以下のよう

A類

平面の形状は長方形で、長径が2.0m前後～2.7m前後、短径が1.0m～1.5m前後の土壌である。この土壌は18基検出された。

B類

平面の形状が方形で、径が1.5m前後の土壌である。この土壌は2基検出された。

C類

平面の形状が円形の土壌である。直径が1m前後のもの、1.5m～2m前後のものがある。前者の土壌は10基、後者の土壌は7基検出された。

D類

平面の形状が楕円形の土壌である。長径が1.5m前後で、短径が0.7m～1m前後であった。この土壌は6基検出された。

E類

平面の形状が不定形の土壌である。この土壌は、2基検出された。

出土遺物は、全て覆土中からの出土で、小さな破片が多く、図示可能な遺物は殆どなかった。

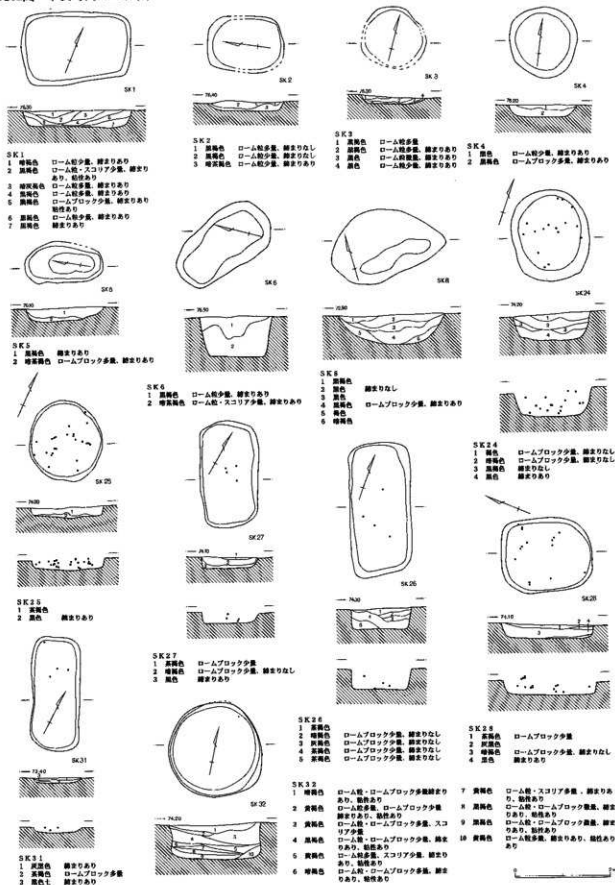
1・2は、SK36から出土した。1・2ともに東金子産の須恵器環で、底部の調整技法は、糸切り後、無調整であった。2の底部には、窠記号が認められた。

3は、SK44から出土した。東金子産の須恵器環の底部の破片である。底部の調整技法は、糸切り後無調整であった。

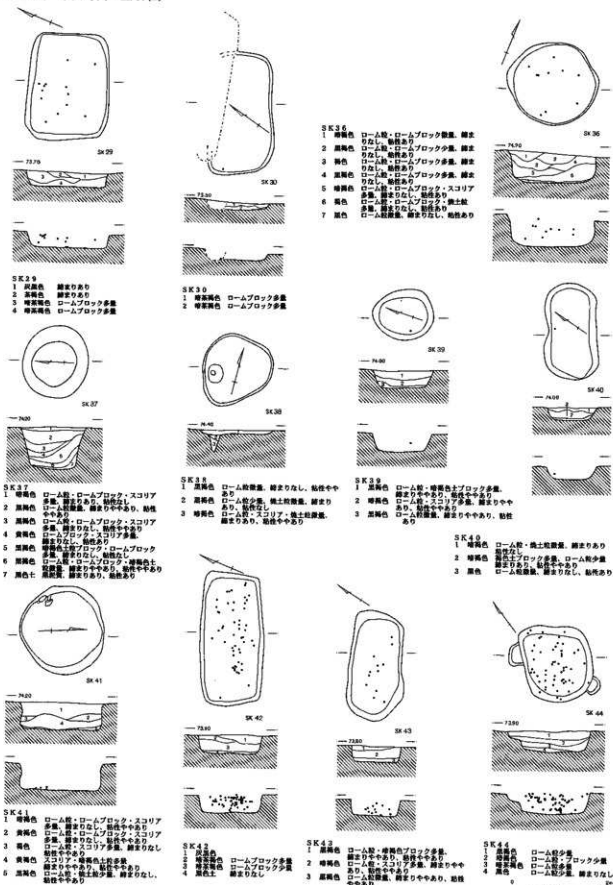
4・5はSK54から出土した。4は須恵器の甕の胴部の破片である。5は丸瓦の破片で、凹面に窠書き文字が認められる。文字は部分的に残っているため、判読が困難であるが、『入』『大』『父』の下の部分と考えられる。6は、SK65から出土した。東金子産の須恵器環の底部の破片であった。底部の調整技法は、糸切り後、無調整であった。

西久保遺跡周辺の、平安時代の集落遺跡からは、本稿でA類とした長方形の土壌が、狹山市城ノ越遺跡・宮ノ越遺跡・揚楯木遺跡で検出されている。これらは、底面に礫が敷かれるものもあり、また鉄釘が多く出土し、棺の存在を示唆する遺物が出土したため、墓塚として報告されている。A類とした土壌は、これら周辺の遺跡で検出された墓塚と、規模、平面の形状が同じであり、墓塚であった可能性もある。しかし、他の遺跡のように、墓塚を示唆する遺物は出土しなかったため、性格の言及は避けた。

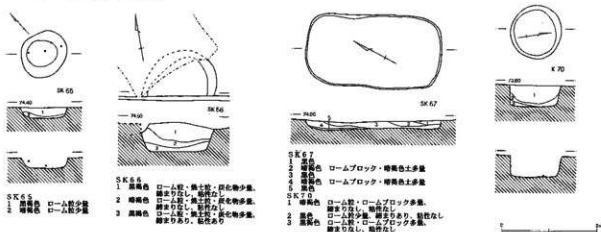
第162図 平安時代の土壇(1)



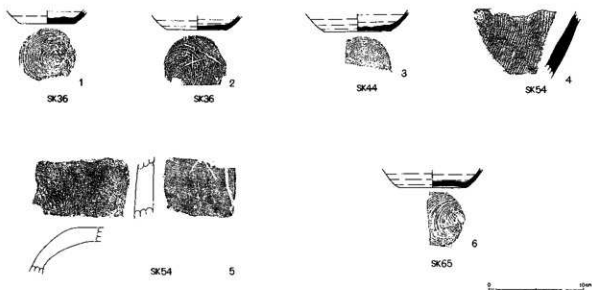
第163図 平安時代の土壌(2)



第165 図 平安時代の土壇(4)



第166図 平安時代土壇出土遺物



第25表 平安時代土壇遺物観察表

No.	器 種	口徑	器高	底徑	胎 土	焼成	色 調	残 存	出土位置・その他
1	坏			6.0	AC	A	赤灰	底部	
2	坏			6.4	C	B	橙	底部	ヘラ記号あり
3	坏			(7.2)	AC	A	灰	25%	
4	甕				AB	A	灰褐	小片	
5	丸瓦				AC	A	灰		ヘラ書文字あり
6	坏			(7.0)	BC	A	灰		ヘラ記号あり

第26表 平安時代土壇一覽

番号	グリッド	形 態	長軸(m)	短軸(m)	深さ(m)	主軸方位	分類	備 考	旧番号
SK1	M-44	長方形	2.31	1.51	0.34	N-67°-E	A		SK-2
SK2	M-43	長方形	1.61	1.20	0.16	N-12°-W	A		SK-3
SK3	M-43	円形	1.38	—	0.14	N-75°-E	C		SK-5
SK4	N-42	円形	1.49	1.42	0.24	N-85°-E	C		SK-10
SK5	O-42	楕円形	1.64	0.86	0.26	N-10°-W	D		SK-11
SK6	L-40	長方形	2.18	1.12	8.60	N-54°-W	A		SK-18
SK8	X-43	不定形	2.32	1.55	0.62	N-88°-E	E		SK-52
SK24	L-53	円形	1.90	1.62	0.64	N-23°-W	C	土師4 須恵13 瓦1	SK-152
SK25	M-52/53	円形	1.66	1.52	0.22	N-34°-W	C	土師22 須恵5	SK-153
SK26	L-53	長方形	2.78	1.28	0.44	N-25°-W	A	土師1 須恵3	SK-154
SK27	M-53	長方形	2.23	1.22	0.22	N-30°-W	A	土師2 須恵3	SK-155
SK28	N-53	長方形	1.93	1.57	0.28	N-21°-W	A	土師8 須恵8	SK-156
SK29	R-52	長方形	2.19	1.68	0.28	N-73°-E	A	土師6 須恵12	SK-157
SK30	R-54	長方形	2.53	1.40	0.14	N-55°-E	A	土師1 須恵2	SK-158
SK31	Q-55	長方形	2.39	0.95	0.10	N-30°-W	A	土師1 須恵5	SK-159
SK32	N-60	円形	1.91	1.90	0.72	N-79°-E	C		SK-160
SK36	M-59/60	円形	1.79	1.71	0.65	N-68°-E	C	土師2 須恵10	SK-167
SK37	N-60	円形	1.49	1.37	0.88	N-80°-W	C		SK-168
SK38	N-52	不定形	1.50	1.49	0.45	N-15°-W	E		SK-170
SK39	O-58	円形	1.27	1.04	0.38	N-20°-W	C	須恵1	SK-172
SK40	M-58	長方形	2.01	1.08	0.27	N-61°-E	A	須恵1	SK-173
SK41	N-60	円形	1.86	1.68	0.57	N-90°-E	A		SK-174
SK42	N-57	長方形	2.68	1.34	0.41	N-71°-E	A	土師42 須恵13	SK-175
SK43	N-56	長方形	2.29	1.02	0.32	N-66°-E	A	土師10 須恵4	SK-176
SK44	M-56/N-5	方形	1.55	1.45	0.41	N-35°-E	B	土師42 須恵24	SK-177
SK45	M-56	楕円形	1.46	0.70	0.15	N-52°-E	D	土師3 須恵3	SK-178
SK46	N-56	長方形	1.50	—	0.36	N-5°-W	A		SK-179
SK48	S-53/54	楕円形	1.65	0.89	0.20	N-87°-E	D		SK-181
SK49	P-58/59	長方形	2.01	1.36	0.31	N-36°-W	A	土師4 瓦1	SK-183
SK50	P-59	円形	1.04	—	0.22	N-52°-E	C		SK-184
SK51	Q-60	円形	1.47	1.44	0.79	N-87°-W	C		SK-185
SK52	R/S-58	長方形	2.33	1.45	0.13	N-68°-E	A		SK-186
SK53	Q-58/59	円形	1.08	1.03	0.21	N-84°-W	C	土師1	SK-187
SK54	N-58/59	長方形	1.84	1.14	0.10	N-23°-W	A	須恵9	SK-189
SK58	I-53/54	円形	1.47	1.45	0.13	N-22°-W	C	土師6 須恵3	SK-195
SK59	H-53	長方形	2.08	1.32	0.15	N-66°-E	A		SK-196
SK60	H-54	楕円形	—	0.95	0.18	N-78°-E	D		SK-197
SK61	M-57	円形	1.16	0.99	0.42	N-82°-W	C		SK-198
SK62	L-56	方形	1.68	1.51	0.44	N-45°-E	B	土師3 須恵1	SK-200
SK63	I-54/55	楕円形	1.39	1.18	0.62	N-40°-E	D	土師16 須恵7	SK-201
SK64	I-54/55	円形	1.27	—	0.41	N-49°-W	C		SK-203
SK65	I-55	円形	0.99	0.94	0.22	N-48°-W	C	土師2 須恵2	SK-202
SK66	I-55	楕円形	—	—	1.07	N-35°-E	D	土師4 須恵3	SK-207
SK67	M-60	長方形	2.83	1.54	0.16	N-27°-W	A		SK-209
SK70	P-59	円形	1.12	1.07	0.43	N-10°-E	C	須恵1	SK-216

(4) ビット群

西久保遺跡の平安時代の遺構には、竪穴住居跡・掘立柱建物跡とともに、直径20cm～40cm前後のビットが30基検出された。これらのビットは、3箇所からまとまって検出されているため、便宜的にビット群1・2・3と呼称した。この呼称は、あくまでも便宜的なものであって、それぞれが必ずしも1つの遺構を示すものではない。以下、各ビット群について述べる。

ビット群1 (第167図)

L・M-52・53グリッドに位置する・埋没谷の黒褐色土から検出された。ビットは、9基が検出された。ビット群の東側にSJ3・4・5があり、西側にはSB2がある。P1は、上面をSK38によって破壊されていた。

ビットの平面の形状は円形、直径は、P3が最も小さく、22cmであった。P5は、直径が55cmと最も大きい。深さは20cm～30cm前後であった。

また、9基のビットからは遺物は出土しなかった。

これらのビットは、配列に規則性がなく、同じ覆土が堆積していること以外に、共通している点がないため、具体的なビットの性格は不明である。

ビット群2 (第167図)

K・L-52グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土から検出された。ビット群2の南東側にはビット群1が、南西側にはSB2がある。11基が検出された。

当初は、掘立柱建物跡を想定し、周辺の精査を念入りに実施したが、他にビットは検出されなかった。

ビットの平面の形状は円形、直径は20cm～25cm前後のもの(P17～20)と、35cm～40cm前後のもの(P10・14)、そして50cm～55cm前後のもの(P11～13・15・16)がある。

11基のビットの中で、ビット10・11を結んだ線と、P13・14・16を結んだ線、そしてP17～20を結んだ線がそれぞれ平行に並んでおり、方位はN-15°-Wを指している。また、ビット間の距離はばらつきがあるものの、概ね1.5m前後であった。

西久保遺跡で検出された、掘立柱建物跡の柱間の距離は、桁行・梁行とも1.8m～2.3mであり、ビット群2のビット間の距離は、それよりは短い傾向にある。

ビット群2は、ビット間の距離の短さに疑問が残るが、ビットの配列、ビットの間隔に規則性が認められるため、建物跡の一部であった可能性はある。

出土遺物は、P13から土師器甕の胴部の破片が3点出土したが、図示可能な遺物はなかった。

ビット群3 (第168図)

M・N-56・57グリッドに位置する。埋没谷の黒褐色土から検出された。SJ10とSB4に挟まれた形で位置している。P21～P30までの10基が検出された。

ビットの平面の形状は円形、直径は30cm～45cm前後であった。P21～23、P24～26、P27・28、P29・30は、それぞれ同じ覆土が堆積していた。深さは20cm～65cmとばらつきがある。

10基のビットの中で、P21～23とP24～26は、それぞれ直線上に位置しており、P21～23を結んだ線の方はN-25°-Wを指している。ビット間の距離は1.9m前後で、等間隔に並んでいた。P24～26を結んだ線の方は、N-67°-Eを指している。ビット間の距離は、1.3m前後で、等間隔に並んでいた。また、P27・28はP25と直線で結べ、方位はN-20°-Wを指している。ビット間の距離は、2.3m前後で、ほぼ等間隔に並んでいた。

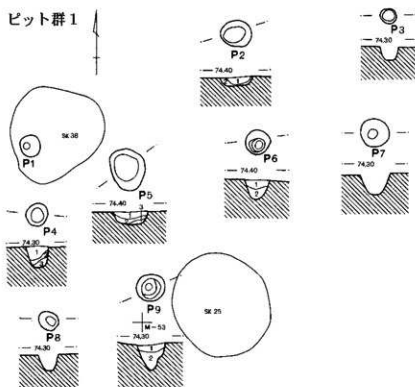
これらのビットのうち、P22・28・30からは柱痕が確認された。

出土遺物は、P23から、東金子産の須恵器杯の口縁部の破片が1点と、土師器甕の胴部の破片が1点、P26から東金子産の須恵器杯の胴部の破片が1点出土した。何れも小破片で、図示可能な遺物はなかった。

ビット群3の10基のビットは、その配列から、柵状の遺構の可能性もあるが、全てが同時に存在していたかどうかは不明であるため、性格の言及は避ける。

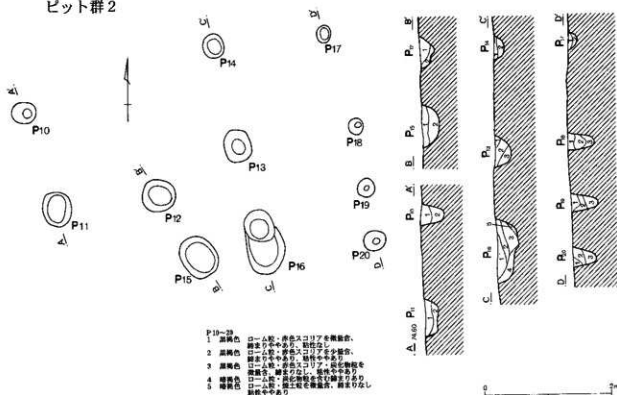
第167図 ビット群1・ビット群2

ピット群 1



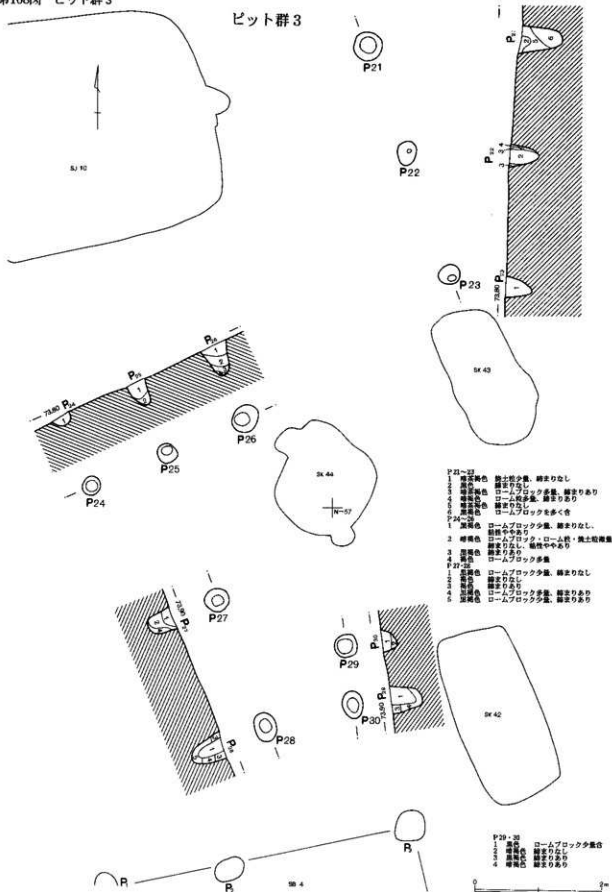
P1-9
 1 黒褐色 赤色スコリア・炭化物少量含、結まり
 なし、粘性ややあり
 2 黒褐色 赤色スコリア・炭化物粒、ローム粒含
 結まりあり、粘性ややあり
 3 暗褐色 ローム粒、赤色スコリア・炭化物粒含
 結まりあり、粘性ややあり

ピット群2



P10-23	
1 黒褐色	ローム粒・赤色スコリアを微量含、 細まりややあり、粘性なし
2 黒褐色	ローム粒・赤色スコリアを少量含、 細まりややあり、粘性ややあり
3 黒褐色	ローム粒・赤色スコリア・炭化植物を 微量含、細まりなし、粘性ややあり
4 暗褐色	ローム・炭化植物を含む細まりあり
5 暗褐色	ローム粒・粘土土を微量含、細まりなし 粘性ややあり

ビット群3



5 その他の時代

西久保遺跡からは、縄文時代・平安時代の遺構のほか、時期が不明の遺構が何基か検出された。遺構には、土塋(SK)と、炉状遺構(SX)がある。以下、各遺構について述べる。

(1) 土塋(第170図)

土塋は、9基検出された。SK13~15・18・20・21はB区から検出された。SK47・57・69は、C区から検出された。出土遺物は、幕末の陶磁器が多いが、何れも小破片で、図示可能な遺物は殆ど無かった。また、SK47からは、銭の破片が出土しているが、小破片で、文字は判読できなかった。

第 図に図示した遺物は、SK69の覆土中から出土した。13~14世紀頃の鉢(片口鉢か)の口縁部の破片である。

(2) 炉状遺構(第170図)

C区の埋没谷の黒褐色土中から、底面と壁面が被熱によって硬化している遺構が2基検出された。遺構周辺からは、鉄滓が出土したため、製鉄に関連した遺構を想定

したが、遺構本体からは、製鉄を物語る遺物は出土しなかった。溶解炉の基底部の可能性も考えられるが、ここでは炉状遺構(SX)として報告する。また、SX1については、SB2の内側で検出されており、SB2に伴う可能性も考えられる。しかし、SX2は単独で存在しており、SX1も単独で存在していた可能性も否定できないため、ここでは別遺構として報告することにした。

SX1は、K-53グリッドに位置する。被熱部分は、3つの小穴に分かれており、それぞれが重複していた。1つの小穴の直径は、30cm前後であった。被熱部分の南側に、皿状の土塋があり、炭化物粒子を多量に含んでいた。覆土中には炭化物が含まれるものの、焼土が検出されなかった。また壁面と底面は赤化しておらず、直接火を受けたとは考えにくい。

第169図 第69号土塋出土遺物



第27表 第69号土塋遺物観察表

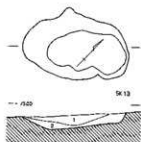
No.	器 種	口径	器高	底径	胎 土	焼成	色 調	残 存	出土位置・その他
1	鉢	(31.0)			ABC	A	灰	20%	13~14C頃? 片口鉢か

第28表 その他の時代の遺構一覧

番号	グリッド	形 態	長軸(m)	短軸(m)	深さ(m)	主軸方位	備 考	旧番号
SK13	W-38	楕円形	2.19	1.40	0.26	N-46°-E	攪乱により破壊	SK-82
SK14	V-41	長方形	2.79	0.89	0.17	N-50°-W		SK-89
SK15	V-40/41	楕円形	2.09	1.94	0.76	N-7°-W		SK-90
SK18	V-43	楕円形		1.52	0.26	N-84°-E		SK-108
SK20	T-45/46	楕円形	2.43	0.62	0.16	N-2°-E	鉄小片	SK-124
SK21	U-46	楕円形	0.95	1.50	0.41	N-82°-E		SK-125
SK47	N-57	楕円形	1.32	0.60	0.23	N-20°-W		SK-180
SK57	L-54	楕円形	1.63	0.98	0.17	N-77°-E		SK-194
SK69	F-61	円形	1.28		0.49	N-66°-E	鉢(13~14)	SK-215

SX2は、J-54グリッドに位置する。他に関連する遺構はなく、単独で検出された。被熱部分は、2つの小穴に分かれており、重複していた。一方は径30cmの円形で、も
第170図 その他の時代の遺構

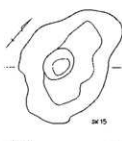
う一方は、長径65cm、短径40cmの楕円形であった。覆土には、炭化物・焼土が含まれているものの、壁面と底面が直接焼けた痕跡はなかった。



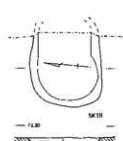
SX 13
1 黒褐色 白色粉塵
2 黒色 粘土あり



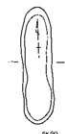
SX 14
1 黒褐色 白色粉塵少量、結まりあり
2 暗褐色



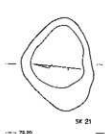
SX 15
1 白色粉塵少量、結まりあり
2 黒褐色 ローム粉、白色粉塵少量、結まりなし
3 暗褐色 粘土少量
4 黒褐色 ロームブロック少量
5 暗褐色



SX 18
1 暗褐色 結まりあり、粘土あり
2 暗褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土あり



SX 20
1 黒褐色 白色粉塵・スコリア少量、結まりあり、粘土あり
2 暗褐色 スコリア少量、結まりあり、粘土あり



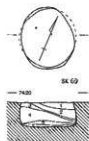
SX 21
1 黒褐色 白色粉塵少量、結まりあり、粘土あり
2 暗褐色 スコリア少量、結まりあり、粘土あり
3 暗褐色 結まりあり、粘土あり
4 暗褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土あり



SX 47
1 黒褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土あり
2 暗褐色 ローム粉・粘土少量、結まりあり、粘土ややあり



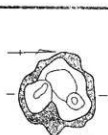
SX 57
1 黒褐色 白色スコリア・ローム粉・白色粉塵少量、結まりあり、粘土ややあり
2 暗褐色 白色スコリア・ローム粉・ロームブロック少量、結まりあり、粘土ややあり
3 暗褐色 ローム粉・ロームブロック少量、結まりあり、粘土あり



SX 69
1 黒褐色 スコリア少量、ローム粉少量、結まりなし、粘土なし
2 暗褐色 ローム粉少量、結まりなし、粘土なし
3 暗褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土なし
4 暗褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土なし
5 暗褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土なし
6 黒褐色 ローム粉少量、結まりあり、粘土なし



SX 1
1 黒褐色 炭化物少量、結まりなし
2 黒褐色 炭化物、全く含まない
3 黒褐色 炭化物少量を含む



SX 2
1 黒褐色 粘土粉、ローム粉少量、結まりなし
2 黒褐色 ローム粉少量、結まりなし
3 暗褐色 粘土少量、結まりあり
4 黒褐色 粘土少量、結まりなし

6 グリッド出土・表採遺物

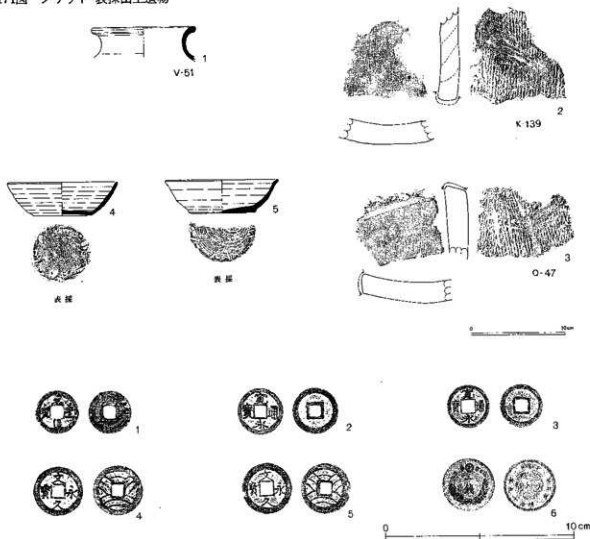
平安時代の調査中、遺構外からは、75点の遺物が出土した。殆ど小破片で、図示可能な遺物は少ない。図示可能であった遺物は、第171図に示した。

1は、短頸壺の口縁部の破片である。胎土から、東金子産と思われる。2・3は平瓦の破片である。2は粘土横紐造りて、凸面は縄目の叩き、凹面は布目で、布目数は、1cmあたりの経糸×緯糸の数が、7×9であった。端面は鉋削りによって調整される。3は粘土横紐造りと思われるが、断面では観察が出来なかった。凸面は縄目叩き、凹面は布目で、布目数は10×9であった。端面は鉋削りによって調整されていた。4・5は、表採の須恵器の坏であ

る。2点とも東金子産で、4は、底部より丸味を持ちながら立ち上がる。口縁部は外反しない。器面が粗く、観察が困難であるが、水挽き痕は細かい。5は、底部より直線的に立ち上がるが、体部中位に稜をもつ。口縁部はやや外反する。ロクロ成形で、水挽き痕は粗い。

また、古銭も6枚出土した。計測値等は計測表を参照されたい。1は、「元豐通寶」と読める。2・3は、「寛永通寶」で、文字が細くなっていることから「新寛永」と考えられる。4・5は「文久永寶」で、「文」の文字が真書風であった。6は「一銭銅貨」で、「明治十九年」の年号が刻まれていた。

第171図 グリッド・表採出土遺物



第29表 グリッド・表採遺物観察表

番号	器 種	口径	器高	底径	胎 土	焼成	色 調	残 存	出土位置・その他
1 V-51	短頸壺	(11.0)			B	A	灰オリーブ	口縁	産地不明
2 K-39	平瓦				ABC	A	灰		凹面布目数7×9
3 Q-47	平瓦				BC	A	灰		凹面布目数10×9
4 表採	坯	11.7	3.5	6.0	ABCF	C	灰白	70%	東金子
5 表採	坯	(12.2)	3.5	7.0	ACF	A	灰	35%	東金子

第30表 古銭計測表

Nu	名称	本来初鋳年	時期	直径	厚さ	重さ	備 考
1	元豊通寶	1078	北宋	23.1	1.0	2.52	L-55
2	寛永通寶	1636	江戸	24.8	1.2	2.97	W-55 新寛永
3	寛永通寶	1636	江戸	26.2	1.0	2.03	S-38 新寛永
4	文久水寶	1863	江戸	26.9	1.2	3.89	H-41 「文」真書風
5	文久水寶	1863	江戸	26.9	1.2	3.35	H-44 「文」真書風
6	一銭銅貨	1886	明治	28.0	1.5	6.79	I-42

金井上遺跡



金井上遺跡近景

V 金井上遺跡の発掘調査

1 金井上遺跡の概観

金井上遺跡は、入間川の左岸の河岸段丘上に位置する。西久保遺跡が段丘からやや奥まった地点に位置しているのに対し、金井上遺跡は、段丘の崖線に沿って位置している。金井上遺跡がある段丘上と、入間川との比高差は約20mである。遺跡の西側には宮地遺跡があり、東側には、国道407号(旧日光湯往還)を挟んで上広瀬上之原遺跡がある。遺跡の南側は崖となっており、段丘の崖下には金井遺跡がある。金井遺跡は未調査であるが、鉄滓が大量に採集されており、製鉄遺跡が存在していた可能性がある。遺跡の北側には埋没谷があり、この谷は西久保遺跡を通っている。

発掘調査は、用地買収の進捗状況や、排土置場の都合で、便宜的に調査地点を3箇所に区分し、調査地点を北から1区・2区・3区と呼称して調査を行った。

金井上遺跡から検出された遺構は、以下のとおりである。

縄文時代 土壇2基、集石3基

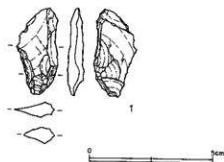
中・近世 塚2基、土壇72基、溝1条、炉状遺構1基

縄文時代の土壇には、性格不明の土壇が多いが、落し穴・袋状土壇が検出された。出土土器は、縄文時代前期末の諸磯C式から十三哲提式にかけての土器が多く、一部中期の土器が出土した。

中・近世の遺構は、土壇については、覆土に陶磁器が含まれていたものや、覆土が縄文時代の遺構とは異なるものを中・近世としたが、具体的な時期の細分は不可能であった。塚は、2基のうち、1号塚から古銭25枚が重なって出土した。溝は、1区で検出された。須恵器環が1点出土したが、陶磁器も一緒に出土していることから、中・近世の遺構とした。

また、縄文時代の遺構調査中、先土器時代の石器が1点出土した。チャート製のナイフ形石器で、1区のBM-4グリッドから出土した。周辺を調査したが、石器集中とはならず、単独の出土であった。詳細は第31表の石器観察表を参照されたい。

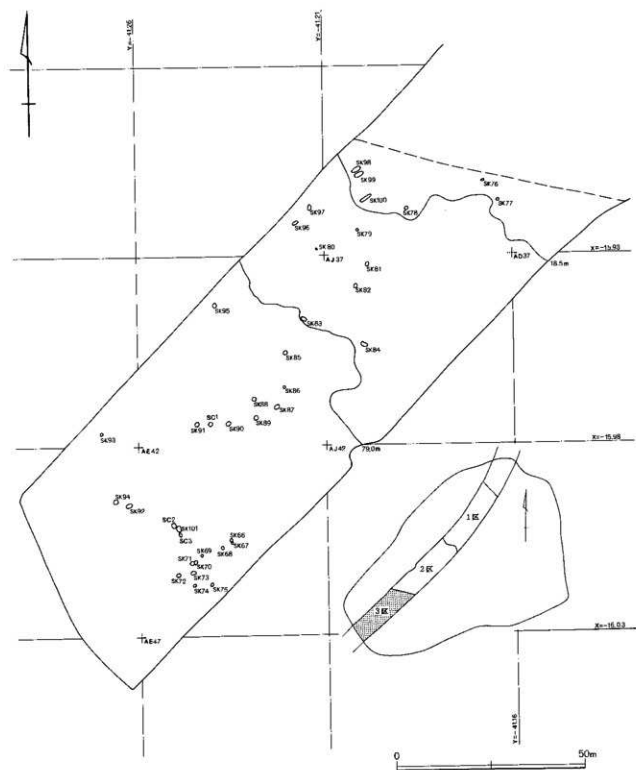
第172図 先土器時代石器



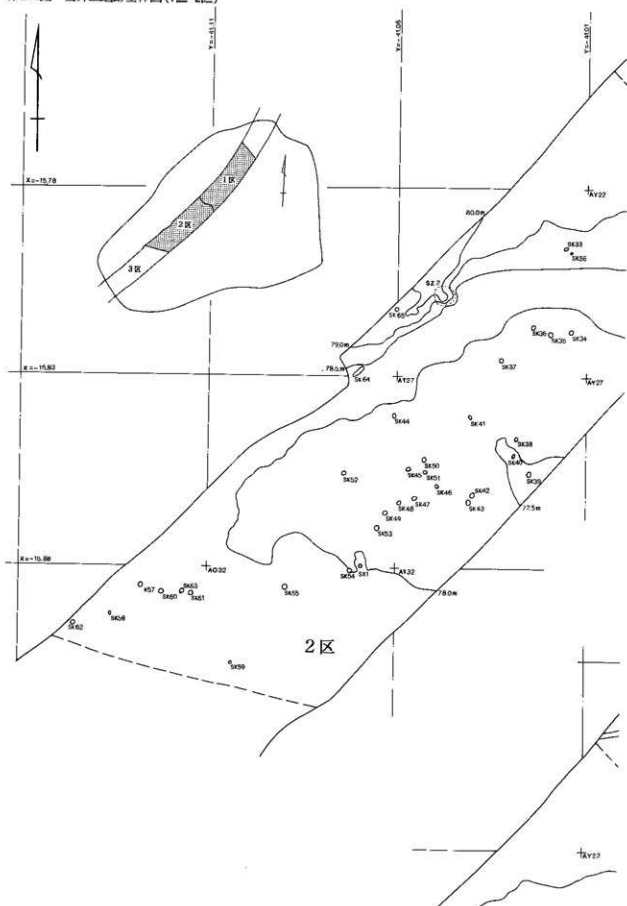
第31表 先土器時代石器計測表

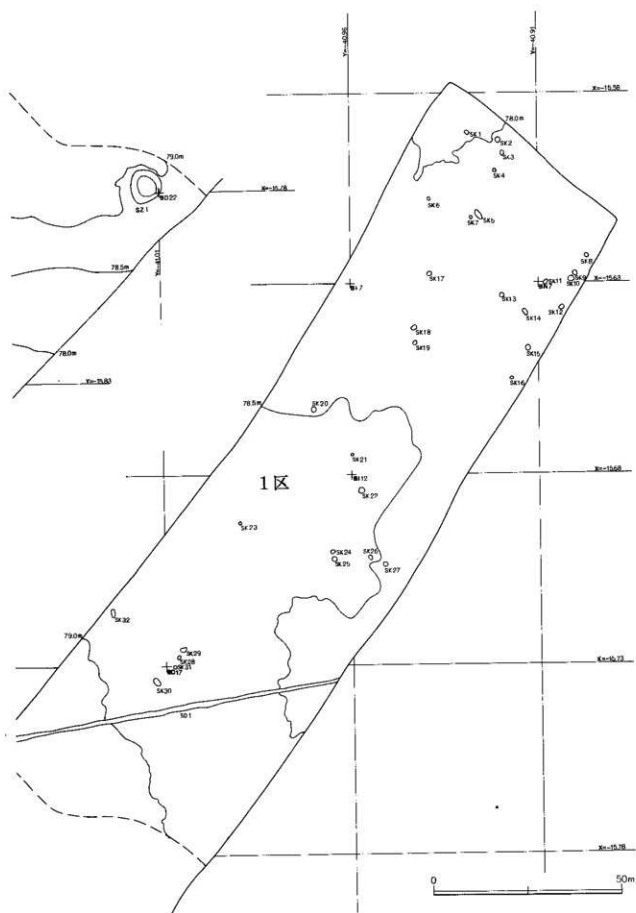
番号	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	石質	備考
1	ナイフ形石器	3.6	1.6	0.6	3.4	チャート	

第173図 金井上遺跡全体図(3区)



第174图 金井上遺跡全体図(1区・2区)





2 縄文時代の遺構と遺物

金井上遺跡の縄文時代の遺構は、土壌29基、集石3基が検出された。以下、土壌・集石の順に述べる。

なお、土壌については、調査当時の番号とは異なるため、土壌一覧表に旧番号を記した。

(1) 土壌・集石

土壌(第175～176図)

土壌は29基検出された。各土壌の詳細については土壌一覧表を参照されたい。

29基の土壌は、殆どが性格が不明な土壌であった。このうち、平面の形態が楕円形で、深くなるに従い幅が狭くなる土壌は、落し穴と考えられる。また、底面に小ピットが並んでいる土壌も落し穴と考えられる。落し穴と考えられる土壌は、7基検出された。また、断面が袋状の土壌も4基検出された。

覆土は、暗褐色土または黒褐色土が堆積していた。

29基の土壌のなかで、SK60とSK69の2基から遺物が出土した。2基とも縄文時代前期末葉の諸磯C式～十三苦掘式の上器が出土した。

集石(第176図)

集石は3基検出された。3基の集石は全て3区から検出された。以下、各集石について述べる。

第1号集石

AF-41グリッドに位置する。集石は、楕円状の土壌を伴っていた。土壌の平面の形状は円形であった。規模は、直径1.3m、深さ30cmであった。礫は、覆土の上部から141点がまとまって出土した。礫種には、径5cm以下のチャートの破砕礫が多く、火を受けて赤変した礫を僅かに含む。礫の他に土器・石器は出土しなかった。

第2号集石

AE-44グリッドに位置する。集石は皿状の土壌を伴っていた。土壌の平面の形状は、円形であった。規模は、直径1.25m、深さ20cmであった。礫は、覆土の上部から227点が出土した。礫種には、径5cm以下のチャートの破砕礫が多いが、径20cmの礫を3点含んでいた。また火を受けて赤変した礫は殆ど含まれていなかった。なお、礫

の他に、遺物は出土しなかった。

第3号集石

AF-44グリッドに位置する。集石は、皿状の土壌を伴っていた。土壌の平面の形状は、楕円形であった。規模は、長径1.46m、短径0.5m、深さ20cmであった。礫は、覆土の上部から53点出土した。礫種は、径5cm以下のチャートの破砕礫が多いが、火を受けて赤変した礫は殆ど含まれていなかった。なお、礫の他に遺物は出土しなかった。

(2) 土壌出土遺物

金井上遺跡の土壌からは、遺物の出土した土壌が2基検出された。以下、遺構出土遺物について述べる。なお、出土土器については、分類を試みているが、グリッド出土土器の分類と同基準で行った。分類の詳細は、グリッド出土土器の項を参照されたい。

第69号土壌出土遺物

SK69からは、遺物総数で342点出土した。殆どが破片で、実測可能な遺物は少なかった。342点のうち、土器が238点、石器2点、礫が105点であった。以下、出土遺物について概観する。

土器

第1群土器

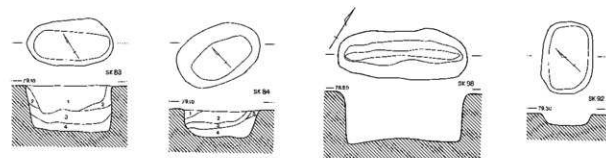
2類(第177図-3・4)

集合沈線地に、貼付文や刺突文などを口縁部直下に加える土器群で、3は棒状の貼付に、半截竹管状の工具による刺突が加えられている。4は刺突のみが施されている。2類の土器は、16点出土した。

3類(第177図-5・6)

口縁下および胴部に数帯の横位帯を巡らし、その間を縦位の集合沈線で充填する土器群である。5は、胴部上位の破片と考えられ、横方向の後、縦方向の集合沈線が施文されている。6は、横方向の後、縦位の矢羽状集合沈線が施文されている。3類の土器は3点出土した。

第176図 縄文時代の遺構(2)

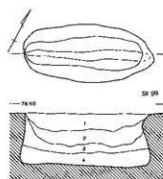


SK 83

- 1 暗褐色 ローム殻・粘土粒少量
- 2 暗黄褐色 ローム殻多量
- 3 黄褐色 ロームブロック・ローム殻多量
- 4 暗褐色 ローム殻少量、締まりあり

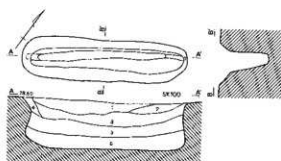
SK 84

- 1 暗褐色 ローム殻微細
- 2 暗褐色 ローム殻・粘土粒少量、締まりあり
- 3 暗黄褐色 ローム殻多量
- 4 暗黄褐色



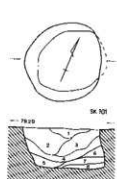
SK 89

- 1 黄褐色 ローム殻少量
- 2 暗褐色 ローム殻微細
- 3 灰黄褐色 ローム殻・炭化植物多量
- 4 暗黄褐色 ローム殻多量
- 5 暗褐色
- 6 暗黄褐色
- 7 黄褐色 ローム殻・ロームブロック少量
- 8 灰黄褐色 ローム殻多量、締まりなし
- 9 灰黄褐色 締まりあり



SK 100

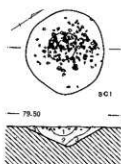
- 1 黄褐色 ローム殻少量
- 2 暗褐色 締まりなし
- 3 暗褐色
- 4 暗褐色 ローム殻少量
- 5 暗黄褐色 ローム殻多量
- 6 暗黄褐色 ローム殻多量
- 7 黄褐色 ロームブロック
- 8 黄褐色 締まりなし



SK 101

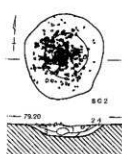
- 1 暗黄褐色 小砂・粘土粒・炭化植物
- 2 暗黄褐色 陶土粒・炭化植物・ローム殻
- 3 暗黄褐色 陶土粒・炭化植物微細
- 4 暗黄褐色 炭化植物
- 5 暗黄褐色 炭化植物・ローム殻
- 6 暗黄褐色 ローム殻多量
- 7 黄褐色 ロームブロック
- 8 暗褐色 炭化植物

0 2m



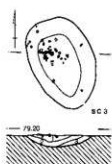
SC 1

- 1 暗褐色 ローム殻少量
- 2 暗褐色 ロームブロック少量
- 3 黄褐色 ロームブロック多量



SC 2

- 1 暗褐色 ローム殻少量
- 2 暗褐色 ローム殻微細
- 3 暗褐色 ローム殻少量
- 4 暗褐色 ローム殻少量、締まりあり



SC 3

- 1 暗褐色 ローム殻少量
- 2 暗褐色 ローム殻少量
- 3 暗褐色 ローム殻少量、締まりあり
- 4 暗褐色 ローム殻微細、締まりあり

0 2m

第32表 縄文時代土壇一覧

番号	グリッド	形態	長軸(m)	短軸(m)	深さ(m)	主軸方位	備 考	旧番号
SK5	BL-5	楕円形	3.13	1.30	1.27	N-37°-W	おとし穴	1区SK-5
SK6	BK-4	円形	1.01	—	0.87	N-90°-E		1区SK-7
SK8	BO-6	円形	1.10	—	0.37	N-62°-E	底面に小穴あり	1区SK-10
SK30	BC-17	楕円形	2.22	1.46	0.87	N-33°-W	おとし穴	1区SK-52
SK32	BB-15	楕円形	2.51	1.03	0.85	N 5°-E	おとし穴	1区SK-54
SK33	AX-23	楕円形	1.40	0.73	0.35	N-74°-E	断面袋状	2区SK-1
SK36	AW-25	円形	0.88	—	0.63	N-77°-E	断面袋状	2区SK-33
SK40	AW-29	楕円形	1.06	0.68	0.20	N-22°-E		2区SK-51
SK41	AU-28	楕円形	1.23	0.69	0.18	N 48°-W		2区SK-55
SK46	AU-29	円形	0.84	—	0.19	N-90°-E		2区SK-105
SK56	AX-23	円形	0.41	—	0.13	N-90°-E		2区SK-152
SK58	AL-33	楕円形	0.86	0.74	0.28	N-22°-W		2区SK-157
SK59	AO-34	円形	0.98	—	0.55	N-23°-E		2区SK-161
SK60	AM-32	円形	1.31	—	0.52	N-67° E	土器多数	2区SK-162
SK64	AS-26	楕円形	3.94	0.96	0.98	N-45°-E	おとし穴	2区SK-178
SK66	AG-44	楕円形	0.97	0.75	0.14	N- 9°-E	SK67と重複	3区SK-2
SK67	AG-44	円形	0.66	—	0.42	N-74°-W	SK66と重複	3区SK-3
SK68	AG-44	円形	0.93	—	0.14	N-90°-E		3区SK-4
SK69	AF-44	円形	0.67	—	0.12	N-55°-E		3区SK-5
SK70	AF-45	円形	1.25	—	0.06	N-20°-W	SK71と重複	3区SK-6
SK71	AF-45	円形	1.12	—	0.21	N-20°-W	SK70と重複	3区SK-7
SK72	AE/AF-45	楕円形	0.99	0.74	0.15	N-75° E		3区SK-9
SK83	AI-38	楕円形	1.83	0.96	0.95	N-60°-W		3区SK-35
SK84	AJ/AK-39	楕円形	1.82	1.19	0.56	N-76°-W		3区SK-39
SK92	AD-43	楕円形	1.52	1.08	0.24	N-62°-E		3区SK-89
SK98	AJ/AK-34	楕円形	2.70	1.07	1.04	N-61°-E	おとし穴	3区SK-112
SK99	AJ/AK-34	楕円形	2.70	1.21	0.96	N-60°-E	おとし穴	3区SK-113
SK100	AJ/AK-35	楕円形	3.45	0.87	1.02	N-50°-E	おとし穴	3区SK-114
SK101	AE/AF-44	円形	1.65	—	0.82	N-67°-E	片側袋状	3区SK-116

4類(第177図-7~18)

2・3類の胴部に相当する土器群である。大半は綺麗な矢羽状集合沈線となる。4類の土器は最も多く、106点出土した。

5類(第177図-19)

集合沈線で、主として横方向の施文が繰り返されている土器群である。5類の土器は、2点出土した。

6類(第177図-20)

集合沈線で、円形もしくは渦巻文が施される土器群である。6類の土器は1点のみが出土した。

7類(第177図-21~25)

集合沈線というよりも、条線によって施文が行われる土器群である。24が口縁部の破片で、他は胴部の破片である。7類の土器は7点出土した。

8類(第177図-1・26・28)

単独の平行沈線による施文が行われている土器群である。1は、深鉢の胴部で、口縁部と底部を欠損していた。胴部下位がやくびれた器形となる。文様は半截竹管状の工具による単独の平行沈線で、口縁部付近は横方向で、胴部以下は、縦・斜めの平行沈線が施されている。8類の土器は、17点出土した。

9類(第177図-2・29~31)

集合沈線間に陰刻を加える土器群である。2は、深鉢の底部である。文様は、円形・弧状の集合沈線の組み合わせからなり、文様の空白部分に円形、柳葉形、三角形の陰刻が施されている。29・31は弧状・三角形の集合沈線間に柳葉形・三角形の陰刻が施されている。9類の土器は16点出土した。

10類

2~9類までに伴うものと考えられるが、分類が不可能だった土器群を一括した。この土器は2点出土したが、図示可能なものはなかった。

2類~10類は諸磯C式に否定される。

11類

半截竹管状の工具による刺突文が施されるものである。この土器群は、十三器提式に比定される。11類の土器は3点出土したが、図示可能なものはなかった。

13類(第177図-32)

無文の土器を一括した。32は、口径12.9cmと小型の深鉢である。13類の土器は、16点出土した。

14類

無文の底部を一括した。14類の土器は6点出土したが、小破片で、図示可能なものはなかった。

なお、SK69の出土遺物の中には、文様の不鮮明なため、分類が不可能なものが43点あった。

石器(第178図1・2)

SK69からは、石器が2点出土した。1は、凝灰岩製の打製石斧である。片面に自然面を残す。2は、チャート製の石鏃である。基部の一方を欠損していた。

第60号土壇出土遺物

SK60からは、総点数で20点の土器が出土した。殆どが小破片であったが、接合等によって、図示可能な土器が8個体あった。

第1群土器

4類(第179図-1)

1は、深鉢の胴部の破片で、縦位の矢羽状集合沈線が施されている。

5類(第179図-2)

2は、横位の矢羽状集合沈線が施されている。

6類(第179図-3)

3は、2点の接合である。文様は、弧状の集合沈線の組合せからなり、文様の空白部に3個1対の円形貼付文が施されている。胎土に金雲母が含まれていた。

9類(第179図-4)

4は、集合沈線を三角形に配し、その間に陰刻が施されている。胎土には、金雲母が含まれていた。

11類(第179図-5・6)

5・6は、半截竹管状工具により、結節沈線文が施され、沈線間に陰刻が施されている。胎土には、金雲母が多量に含まれていた。

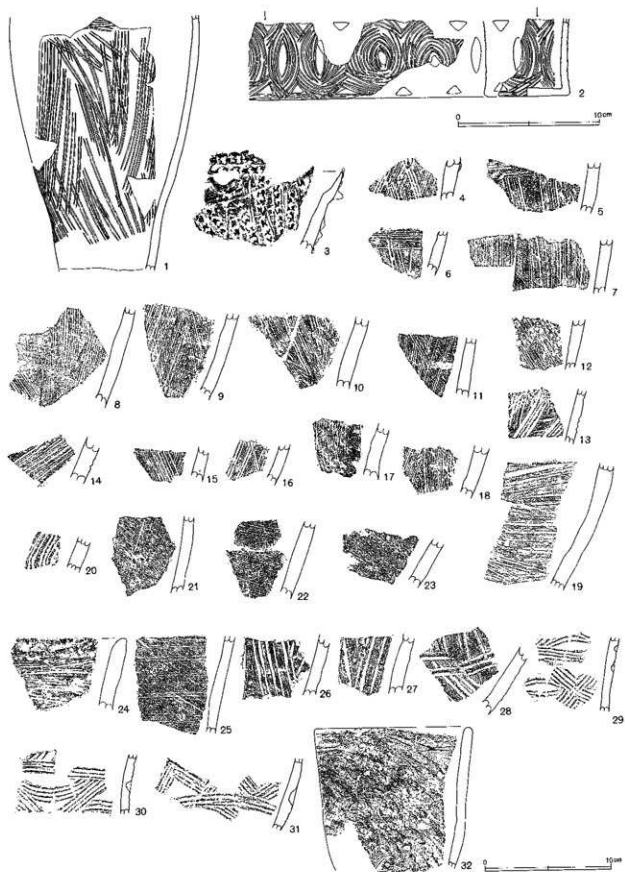
12類(第179図-7)

縄文が施文された土器である。3点が接合した。

13類(第179図-8)

底部の破片である。底径は14.2cmである。

第177図 第69号土壇出土土器



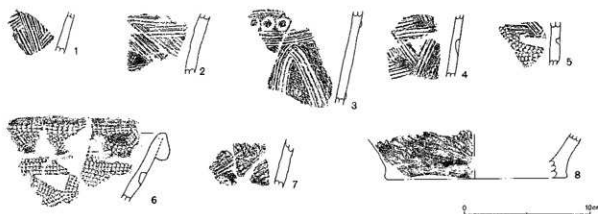
第178図 第69号土壌出土石器



第33表 第69号土壌出土石器計測表

番号	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	石質	備考
1	打製石斧	11.0	4.3	1.3	79.5	凝灰岩	風化
2	石鏃	2.2	1.6	0.5	0.4	チャート	基部欠損

第179図 第60号土壌出土遺物



(3) グリッド出土遺物

土器

金井上遺跡からは、遺構外から縄文土器が661点出土した。時期は、縄文時代前期末葉の諸磯b式から中期の加曾利E式までの土器が出土した。これらの土器について、分類を試みた。なお、土壌出土遺物についても、グリッド出土土器と同様の基準で分類を行っている。

第I群土器 前期末の土器

1類(第180図-1～3)

口縁部に渦巻文、以下横位の平行沈線で文様を構成する土器群である。諸磯b式に比定される。1類の土器は3点出土した。

2類(第180図-4～30)

集合沈線地に貼付文や刺突文等を口縁部直下に加える土器群である。円形の貼付文(4～7)、直線的な浮線を貼付し、刺突を加えたもの(8～18)、浮線のみもの(19～21)、刺突のみもの(22～30)がある。2類の土器は、88点出土した。

3類(第180図-31～43)

口縁下、および胴部に数帯の横位帯を巡らし、その間を縦位の集合沈線で充填する土器群である。大半は矢羽状となる。3類の土器は28点出土した。

4類(第181図44～82)

2・3類の胴部に相当する土器群である。資料の大半

は、綺麗な矢羽だが、格子状になってしまうものもある(53)。4類の土器は、252点出土した。

5類(第181図83-84)

集合沈線によって、主として横方向に施文が繰り返される土器群である。83・84は、矢羽状の集合沈線が施文されている。5類の土器は、この2点のみであった。

6類(第181図85-96)

集合沈線で、円形・弧状・渦巻文が施されている土器群である。88・91は、波状口縁を有する器形であると考えられる。6類の土器は、13点出土した。

7類(第182図97-106)

集合沈線というよりは、条線によって施文が行われる土器群である。7類の土器は17点出土した。

8類(第182図107-121)

半截竹管状の工具で、単独の平行沈線が施文される土器群である。文様には、縦位(107・112)、横位(109・110・119)、格子状(114・120・121)、矢羽状(108・113・116)、弧状(111)等がある。8類の土器は、21点出土した。

9類(第182図122-123)

集合沈線間に、陰刻を加える土器群である。122は、横位と矢羽状の集合沈線の組合せによって施文が行われており、文様の空白部分に、三角形の陰刻が加えられている。123は、深鉢の底部の破片である。9類の土器は、3点出土した。

10類(第182図124・125)

以上の土器に伴うと考えられるが、分類がかなわなかった土器群である。124は、竹管状の工具の背によって沈線文が施されている。125は、半截竹管状の工具による平行沈線が、斜位に施されているが、沈線間の間隔が広く、沈線も深い。10類の土器は、20点出土した。

2類~10類までは、諸磯式に比定される。

11類(第182図125-131)

半截竹管状の工具による刺突文、または結節沈線文が施される土器群である。126~128は、沈線間に半截竹管状の工具の角を使った刺突文が施されている。126・127には円形の陰刻が施されていた。129~131は、半截竹管状の工具を、数本まとめて連続押捺した、結節沈線文が

施されている。何れも口縁部の破片で、130は口縁部に粘土紐を貼り付け、口縁直下に三角形の陰刻が施されている。131は、口唇部に粘土紐を貼り付け、さらに耳たぶ状の貼付文が施されている。11類の土器は、10点出土した。

12類(第182図132-140)

縄文が施文されている土器群である。撚糸、結束、無節等がある。137は口縁部の破片で、耳たぶ状の貼付文が施されていた。12類の土器は、19点出土した。

13類(第182図141)

無文の土器群を一括した。141は、口縁部の破片である。13類の土器は90点出土したが、口縁部の破片は図示した1点のみであって、他は胴部の破片である。

14類(第182-183図142-145)

底部を一括した。底部の破片は47点出土したが、図示可能なものは4点であった。器形は、底部付近が浅れ、そこから外反しながら立ち上がる。底面は平底であるが、外周部がやや浮き上がるもの(142・145)、上げ底風になるもの(143)もある。また、142・143は、木葉底を有する。

第II群土器 中期の土器

1類(第183図146-148)

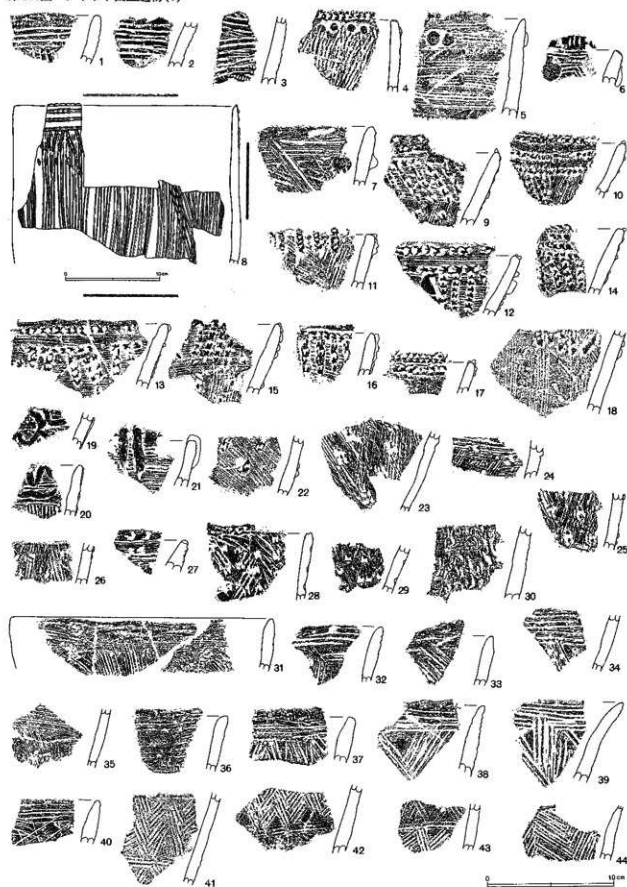
中期中葉の勝坂式系の土器群である。1類の土器は5点出土した。隆帯によって区画が施され、隆帯に沿って、半截竹管状の工具による結節沈線文が施されている。146・147は、隆帯上にも連続した爪型文が施されている。

2類(第183図149)

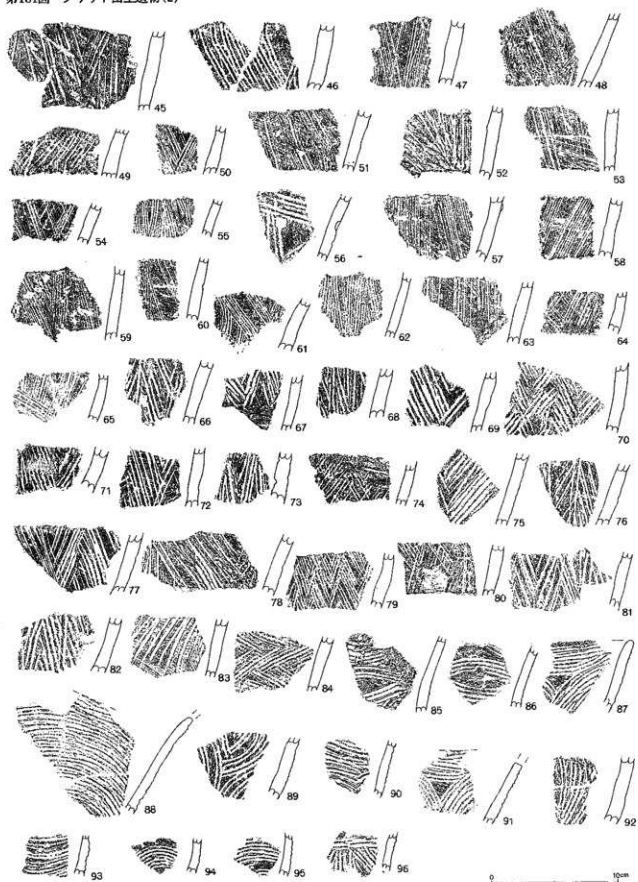
中期後葉の加曾利E式系の土器群である。2類の土器は図示した1点のみである。149は、地文に縄文が施され、太い沈線によって楕円形に区画されている。

なお、グリッド出土遺物の中には、文様が不鮮明なため、分類が不可能な土器が42点あった。

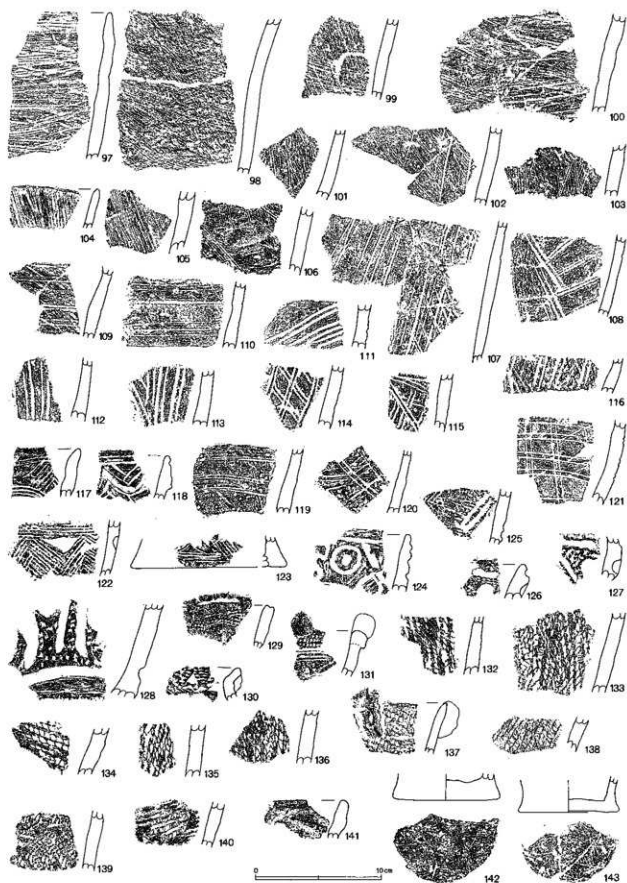
第180図 グリッド出土遺物(i)



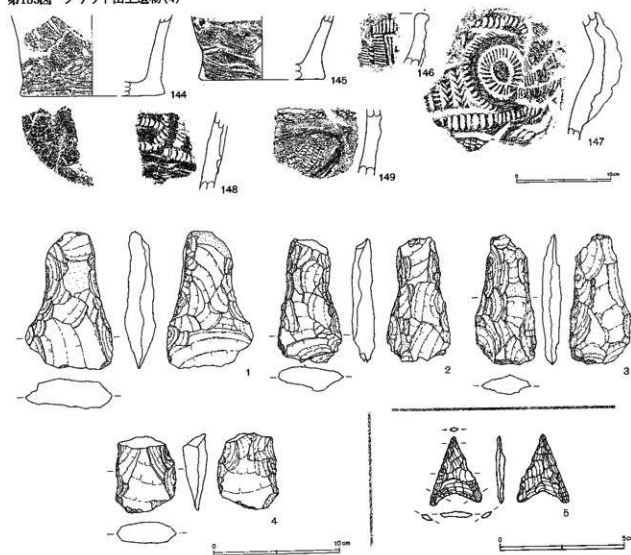
第181図 グリッド出土遺物(2)



第182図 グリッド出土遺物(3)



第183図 グリッド出土遺物(4)



第34表 グリッド出土石器計測表

番号	出土地点	器 種	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重さ (g)	石 質	備 考
1	表探	打製石斧	10.9	6.9	2.4	159.3	ホルンフェルス	風化
2	AS-31	打製石斧	9.8	5.2	1.9	90.2	粘板岩	
3	BC-18	打製石斧	10.2	4.8	1.5	71.9	ホルンフェルス	風化 頭部欠損
4	BD-22	打製石斧	6.0	4.7	1.8	57.7	ホルンフェルス	1/2欠損
5	2区一括	石鏃	2.8	2.1	0.4	0.8	チャート	

石器(第183図-1~5)

金井上遺跡のグリッドからは、石器が5点出土した。石器は、打製石斧が4点と、石鏃が1点出土した。以下、石器について述べるが、詳細は、第34表の石器計測表を参照されたい。

1~4は打製石斧である。1はホルンフェルス製で、

表面と頭部に自然面を残す。2は粘板岩製で、頭部を欠損していた。剥離痕は明瞭に観察できる。3はホルンフェルス性で、やや風化していた。4はホルンフェルス製で、約1/2を欠損していた。5はチャート製の石鏃である。基部を除き、全体的に調整は粗い。

3 中・近世以降の遺構と遺物

中・近世以降の遺構は、塚2基、炉状遺構1基、土壇72基、溝1条であった。以下、各遺構について述べる。

(1) 塚(SZ)

第1号塚(第184図)

BC-21・22グリッドに位置する。2区の北西のコーナーで検出された。表土排除前から、この地点は僅かに盛り上がりしており、塚の存在が確認されていた。しかし周辺からは他に塚は検出されず、2号塚とは約80m離れていた。

規模は、長径4.3m、短径3.7mの楕円形であった。周囲には溝が巡っていた。溝は、上面の幅が最大で1.8m～2.5mで、底面の幅が20cm～50cm、深さは80cmであった。溝の立ち上がりは緩やかであるが、底面付近は垂直に落ち込んでいた。

盛土については、1層は耕作土で、2～7層が溝に堆積していたことから、塚に伴う盛土は、8～10層であると考えられる。

8・9層と基盤層であるソフトロームとの層界付近から、礫が約50点と、古銭が25枚出土した。礫は、握り拳大で、焼けた礫は出土しなかった。また25枚の古銭は、全て重なって出土した。

盛土排除後、ローム層上面から溝が数条と、直径20～40cmのビツが検出されたが、性格等は不明である。

第1号塚出土遺物

1号塚からは、陶磁器片と古銭が出土した。陶磁器については溝の覆土から出土したが、何れも小破片で、図示可能な遺物はなかった。陶磁器の時期は不明である。古銭は、渡来銭25枚が重なって出土した。以下、出土古銭について述べる。なお、古銭の詳細については、古銭計測表を参照されたい。

出土した古銭は、「開元通寶」(本来初唐・唐621年)から「嘉泰通寶」(同・南宋1203年)までの、12種類であった。この内、「元豊通寶」が7枚と、最も多い。

個々の古銭の遺存状態は良好で、文字も鮮明であり、

容易に判読することができた。しかし、表面の文字の鮮明さに比べ、裏面の状態が極めて粗悪で、外縁や内郭の段を殆ど持たない銭が数枚確認された。これらの銭は、厚さが1.0mm以下と極めて薄く、渡来銭本来の姿とは著しく異なる。

近年大阪府堺市で、模倣銭の鋳型が出土しているが、鋳造された銭は、「堺型模倣銭」と呼ばれ、時期は16世紀代に比定されている。「堺型模倣銭」の特徴は、表面に対し裏面は粗悪で、外縁や内郭の段を殆ど持たない平坦に近いもので、また厚さは極めて薄いという特徴を持っている(註1)。金井上遺跡から出土した渡来銭の一部は、この「堺型模倣銭」の特徴によく似ており、断定は出来ないが、模倣銭の可能性はある。

1号塚の構築された時期については、出土した渡来銭の中に、模倣銭が含まれている可能性を考慮に入れれば、渡来銭の本来の初唐年から比定することは危険である。「堺型模倣銭」が鋳造された時期を踏まえれば、1号塚は、16世紀以降に構築された可能性もある。
(註1) 島谷和彦 1994「堺出土の銭鋳型と『堺型模倣銭』」日本考古学協会1994年度大会要旨

第2号塚(第185図)

AU-24・25グリッドに位置する。調査以前から、この地点周辺全体が高くなっており、塚の存在は確認出来ず、表土排除時に一部を破壊してしまった。

規模は、推定で径7m前後、高さは1.5mであった。1号塚のように、溝は巡っていないかった。

なお、遺物は出土せず、時期は不明である。

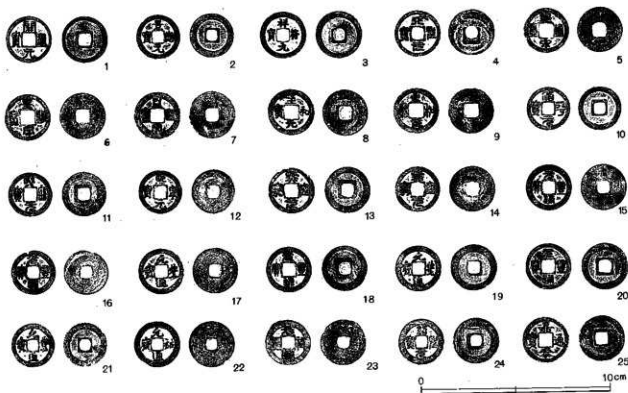
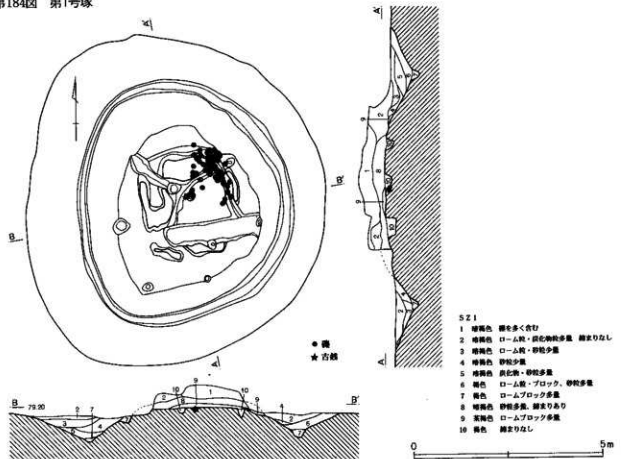
(2) 炉状遺構(第185図)

炉状遺構は、1基検出された。AS-31グリッドで検出された。周囲からは同様の遺構は検出されなかった。

規模は、長径65cm、短径45cmの楕円形で、深さは20cmであった。壁面・底面ともに熱を受け硬くなっていた。また、覆土には焼土が堆積していた。

遺物は出土せず、時期は不明である。

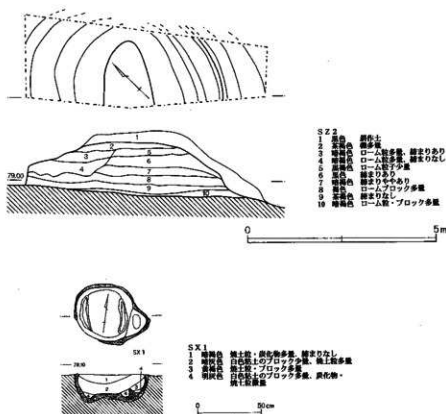
第184図 第I号塚



第35表 第1号塚出土古銭計測表

No.	名称	本来初鑄年	時期	直径	厚さ	重さ	備 考
1	開元通寶	621	北宋	24.0	1.2	3.43	本銭
2	景德元寶	1004	北宋	23.0	1.4	3.64	本銭
3	祥符元寶	1008	北宋	24.2	1.1	3.19	本銭
4	天聖元寶	1023	北宋	23.8	1.1	3.11	
5	皇宋通寶	1039	北宋	23.6	0.9	2.48	摸鑄銭か?
6	皇宋通寶	1039	北宋	24.1	1.0	3.09	
7	皇宋通寶	1039	北宋	24.5	1.0	2.73	摸鑄銭か?
8	至和元寶	1054	北宋	23.6	1.2	3.70	
9	至和元寶	1054	北宋	23.3	0.9	1.91	摸鑄銭か?
10	治平元寶	1064	北宋	22.1	1.2	2.73	
11	熙寧元寶	1068	北宋	23.0	1.2	3.66	
12	熙寧元寶	1068	北宋	22.2	1.4	3.32	
13	熙寧元寶	1068	北宋	23.4	1.0	2.53	摸鑄銭か?
14	熙寧元寶	1068	北宋	23.3	0.8	2.69	摸鑄銭か?
15	元豐通寶	1078	北宋	23.9	1.1	3.25	摸鑄銭か?
16	元豐通寶	1078	北宋	23.4	1.3	2.81	
17	元豐通寶	1078	北宋	23.5	1.0	2.88	摸鑄銭か?
18	元豐通寶	1078	北宋	23.2	0.9	2.71	
19	元豐通寶	1078	北宋	23.4	0.9	2.53	
20	元豐通寶	1078	北宋	24.3	1.1	3.30	
21	元豐通寶	1078	北宋	23.3	1.4	3.86	
22	元祐通寶	1086	北宋	23.9	1.0	3.01	
23	元祐通寶	1086	北宋	23.7	1.0	3.46	
24	紹聖元寶	1094	北宋	23.5	1.0	3.34	本銭 裏面に爪痕
25	嘉泰通寶	1203	南宋	23.9	1.0	3.25	本銭 裏面に「三」

第185図 第2号塚・炉状遺構



(3) 土壌 (第186図～第187図)

土壌は72基検出された。土壌の詳細については、土壌一覧表を参照されたい。

土壌は、平面の形状から、次の4つに分類することができる。

A類

平面の形状は長方形で、長径が1.5m前後の土壌である。この形態の土壌は11基検出された。

B類

平面の形状は方形で、径が1m前後の土壌である。この形態の土壌は4基検出された。

C類

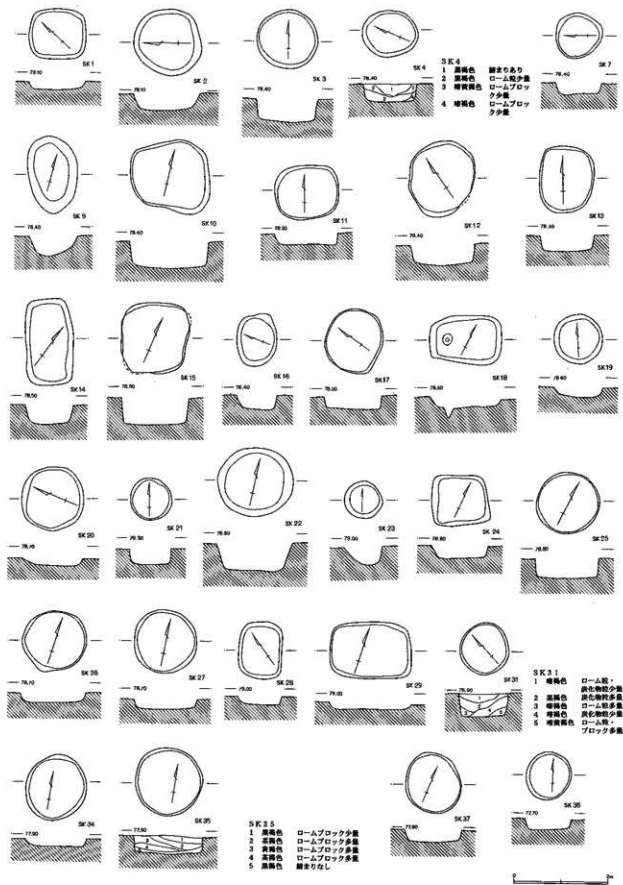
平面の形状は円形で、直径が1m前後の土壌である。この形態の土壌は、46基検出され、土壌の半数以上がC類であった。

D類

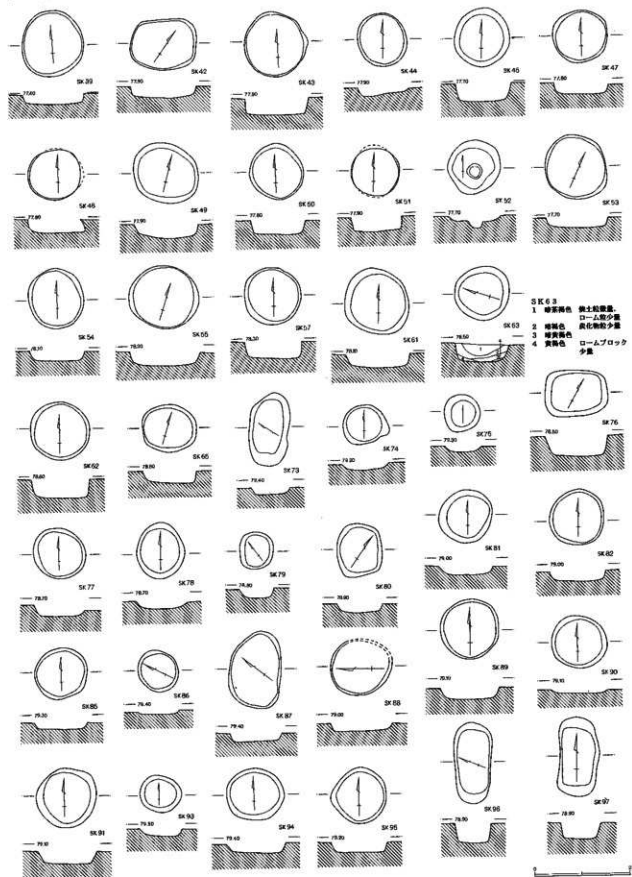
平面の形態は楕円形で、長径が1～1.5m前後の土壌である。この形態の土壌は11基検出された。

以上のとおり、4種類に分類されたが、それぞれの土壌の性格、明確な時期等は不明である。

第186図 中近世以降の土壌(1)



第187図 中近世以降の土壌(2)



第36表 土壌一覽(I)

番号	グリッド	形 態	長軸(m)	短軸(m)	深さ(m)	主軸方位	備 考	旧番号
SK1	BL-3	長方形	1.50	1.21	0.17	N-41°-W		1区SK-1
SK2	BL-3	円形	1.43	—	0.36	N-90°-E		1区SK-2
SK3	BM-3	円形	1.30	—	0.50	N-90°-E		1区SK-3
SK4	BL-4	楕円形	1.19	0.98	0.38	N-25°-W		1区SK-4
SK7	BL-5	円形	0.98	—	0.26	N-25°-E		1区SK-8
SK9	BO-6	楕円形	1.61	1.03	0.41	N-22°-W		1区SK-11
SK10	BN-6	長方形	1.67	1.47	0.56	N-76°-E		1区SK-12
SK11	BN-6/7	長方形	1.35	1.12	0.31	N-88°-E		1区SK-13
SK12	BN-7	楕円形	1.63	1.34	0.42	N-55°-W		1区SK-14
SK13	BM-7	楕円形	1.38	1.15	0.33	N-3°-E		1区SK-16
SK14	BM-7	長方形	1.82	1.00	0.41	N-40°-W		1区SK-17
SK15	BM-8	方形	1.49	—	0.58	N-24°-W		1区SK-18
SK16	BM-9	楕円形	1.14	0.84	0.29	N-80°-E		1区SK-19
SK17	BK-6	楕円形	1.35	1.23	0.40	N-77°-E		1区SK-27
SK18	BJ-8	長方形	1.51	0.99	0.43	N-62°-E	底面に小穴あり	1区SK-21
SK19	BJ-8	円形	1.04	—	0.22	N-90°-E		1区SK-22
SK20	BH-10	円形	1.34	—	0.16	N-21°-W		1区SK-25
SK21	BI-11	円形	0.87	—	0.34	N-90°-E		1区SK-29
SK22	BI-12	円形	1.61	—	0.60	N-78°-E		1区SK-26
SK23	BF-13	円形	0.82	—	0.38	N-90°-E		1区SK-37
SK24	BH-13/14	方形	1.19	—	0.24	N-66°-E		1区SK-33
SK25	BH-14	円形	1.36	—	0.41	N-62°-E		1区SK-32
SK26	BI-14	円形	1.38	—	0.23	N-72°-E		1区SK-34
SK27	BI-14	円形	1.31	—	0.22	N-78°-E		1区SK-35
SK28	BD-16	長方形	1.18	0.91	0.17	N-38°-E		1区SK-48
SK29	BD-16	長方形	1.74	1.17	0.12	N-71°-E		1区SK-49
SK31	BD-16/17	円形	1.08	—	0.44	N-47°-W	陶磁器片	1区SK-53
SK34	AX-25	円形	1.38	—	0.15	N-3°-W		2区SK-31
SK35	AX-25	円形	1.45	—	0.39	N-83°-E		2区SK-32
SK37	AV-26	円形	1.32	—	0.26	N-68°-E		2区SK-40
SK38	AW-28	円形	0.96	—	0.24	N-90°-E		2区SK-48
SK39	AW-29	円形	1.38	—	0.21	N-90°-E		2区SK-52
SK42	AV-30	長方形	1.38	1.05	0.25	N-57°-E		2区SK-63
SK43	AU-30	円形	1.32	—	0.35	N-90°-E		2区SK-64
SK44	AS-28	円形	1.14	—	0.17	N-90°-E		2区SK-96
SK45	AT-29	円形	1.17	—	0.39	N-90°-E		2区SK-103

第37表 土坑一覧(2)

番号	グリッド	形 態	長軸(m)	短軸(m)	深さ(m)	主軸方位	備 考	旧番号
SK47	AT-30	円形	1.16	—	0.22	N-90°-E	底面に小穴あり	2区SK-107
SK48	AT-30	円形	1.12	—	0.29	N-90°-E		2区SK-108
SK49	AS-30	楕円形	1.43	1.23	0.28	N-71°-E		2区SK-109
SK50	AT-29	円形	1.14	—	0.30	N-90°-E		2区SK-116
SK51	AT-29	円形	1.02	—	0.32	N-86°-E		2区SK-117
SK52	AR-29	円形	1.12	—	0.26	N-89°-E		2区SK-120
SK53	AS-30	円形	1.27	—	0.21	N-66°-E		2区SK-127
SK54	AR-32	円形	1.17	—	0.20	N-90°-E		2区SK-130
SK55	AQ-32	円形	1.50	—	0.29	N-70°-E		2区SK-135
SK57	AM-32	円形	1.19	—	0.36	N-90°-E		2区SK-155
SK61	AN-32	円形	1.36	—	0.30	N-90°-E		2区SK-168
SK62	AK-33	円形	1.24	—	0.40	N-90°-E		2区SK-166
SK63	AN-32	円形	1.15	—	0.37	N-29°-W		2区SK-170
SK65	AS-25	楕円形	1.14	1.00	0.25	N-79°-E		2区SK-188
SK73	AF-45	楕円形	1.51	0.82	0.14	N-65°-E		3区SK-10
SK74	AF-45	円形	0.99	—	0.14	N-90°-E		3区SK-11
SK75	AF-45	円形	0.76	—	0.14	N-90°-E		3区SK-12
SK76	AM-34	長方形	1.33	0.98	0.43	N-59°-E		3区SK-18
SK77	AN-35	円形	1.10	—	0.21	N-90°-E		3区SK-21
SK78	AL-35	円形	1.18	—	0.17	N-90°-E		3区SK-26
SK79	AJ-36	方形	0.78	—	0.20	N-36°-E		3区SK-30
SK80	AI-36	方形	1.11	—	0.20	N-46°-W		3区SK-32
SK81	AK-37	円形	1.12	—	0.18	N-48°-E		3区SK-33
SK82	AJ-37	円形	1.17	—	0.21	N-59°-W		3区SK-34
SK85	AH-39	円形	1.12	—	0.14	N-63°-E		3区SK-46
SK86	AH-40	円形	0.86	—	0.07	N-37°-W		3区SK-49
SK87	AH-40/41	楕円形	1.62	1.08	0.19	N-63°-E		3区SK-54
SK88	AH-40	楕円形	1.30	—	0.16	N-39°-W		3区SK-56
SK89	AH-41	円形	1.27	—	0.23	N-90°-E		3区SK-59
SK90	AG-41	円形	1.18	—	0.07	N-62°-W		3区SK-63
SK91	AF-41	円形	1.24	—	0.26	N-54°-E		3区SK-64
SK93	AC/AD-41	円形	0.89	—	0.18	N-66°-W		3区SK-98
SK94	AD-43	円形	1.23	—	0.22	N-58°-W		3区SK-90
SK95	AG-38	円形	1.17	—	0.21	N-90°-E		3区SK-102
SK96	AI-36	長方形	1.67	0.75	0.41	N-70°-E		3区SK-105
SK97	AI-35	長方形	1.67	0.83	0.34	N-1°-E		3区SK-109

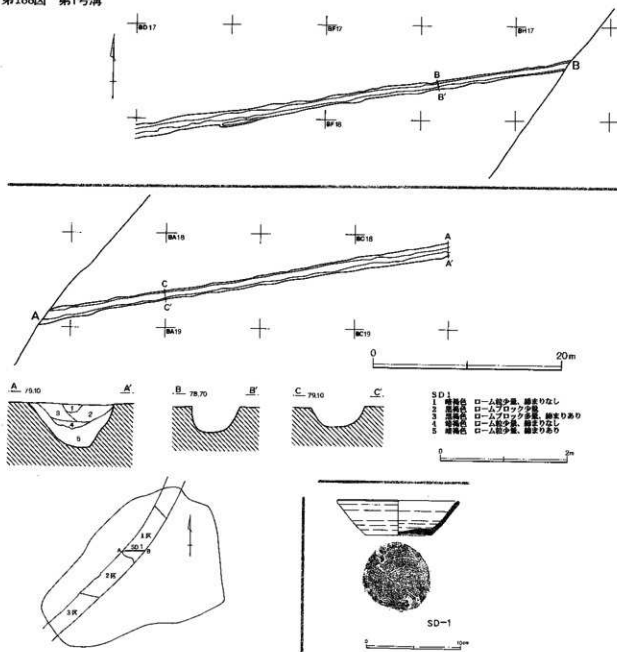
(4) 溝(第188図)

第1号溝

1号溝は、1区の南端で検出された。幅3m~6.5mで、深さは70cm前後であった。ほぼ東西に走る直線の溝である。溝の西端(A)と東端(B)は、それぞれ調査区の外へ展開していた。底面は、西から東へ向かって徐々に

傾斜しており、西端と東端の溝の底面での比高差は、60cmであった。

遺物は、覆土から陶磁器が数点出土したが、図示可能な遺物はなかった。また、東金子産の須恵器片が1点出土した。



第38表 第1号溝遺物観察表

No.	器種	口径	器高	底径	胎上	焼成	色調	残存	出土位置・その他
1	環	13.0	3.7	7.0	AC	C	灰	60%	覆土

VI 結語

1 西久保遺跡

(1) 先土器時代

先土器時代の遺構は、A区とD区で検出された。以下A区・D区の先土器時代の調査成果をまとめてみたい。

A区

A区で検出された遺構は、石器集中10箇所・礫群4箇所であった。石器集中・礫群は、何れもハードローム層中で検出された。A区の石器集中は2期に区分され、石器集中1a～5がI期(砂川期)、石器集中6～8がII期(武蔵野台地IV下層)に属する。また礫群は、4箇所ともII期に属するものである。

西久保遺跡の地形は、台地部分と、埋没谷部分に区分される。埋没谷はA区の南東側(B・C区)で確認され、南西から北東に向かって傾斜していた。石器集中・礫群は、埋没谷北側の緩い斜面で、埋没谷に向かって舌状に張り出した部分に立地している(本文中第10図参照)。

石器集中・礫群の分布については、I期の石器集中が北東側に、II期の石器集中・礫群が北西側に、それぞれ重複せずに分布していた。

埋没谷のローム層は、風成の状態で堆積していることが確認されたため、少なくとも、2期に区分された石器集中・礫群の時期には、既に谷は埋没しており、浅い窪地となっていたと考えられる。なお、ソフトローム層上面での台地部分と、埋没谷部分との比高差は、約3.5mであった。

出土石器は、10箇所の石器集中から、ナイフ形石器を始めとして約3,000点の石器が出土した。以下、各石器集中ごとに詳細を述べる。

第I期(砂川期)

第I期に属する石器集中は、石器集中1a～石器集中5が相当する。分布は、等高線とは直行する形で埋没谷の縁辺部から台地の奥へ向かって分布していた。

石器集中1a～石器集中1c

石器集中1a～1cは、調査当初は1つの石器集中として捉えていたが、3つの集中区に分けられたため、それぞれ別の石器集中として報告する。

石器集中1a

石器の出土総数は377点で、チャートと粘板岩からなる石器集中である。製品は、ナイフ形石器4点と、削器3点、敲¹が出土した。

石器集中1b

石器の出土総数は262点で、チャートと粘板岩からなる石器集中である。製品は、ナイフ形石器4点と、彫器1点、削器1点、敲石1点¹が出土した。接合資料は多く、石器集中4との間に接合関係が認められた。

石器集中1c

石器の出土総数は58点で、チャートと粘板岩からなる石器集中である。1a・1cに比べ、粘板岩の占める割合が高い。製品はナイフ形石器3点と、彫器1点、削器1点¹が出土した。

石器集中2

石器の出土総数は149点で、チャートを主体とした石器集中である。石器は総点数に比べて製品の点数が多く、5点のナイフ形石器が出土した。

石器集中3

石器の出土総数は1342点と、西久保遺跡最多の規模である。石器の分布は1箇所に密集していた。石材はチャート・粘板岩が主体で、製品はナイフ形石器15点、削器6点等が出土した。接合資料も多く、石核とナイフ形石器との接合、ナイフ形石器どうしの接合、石核と縦長剥片との接合など、接合資料は豊富である。また、他の石器集中との間に接合関係は認められなかった。

石器集中4

石器の出土総数は78点で、チャートを主体とする石器

集中である。製品はナイフ形石器が2点出土した。石器集中1bとの間に接合関係が認められた。

石器集中5

石器の出土総数は11点である。他の石器集中とは異なり、ホルンフェルスが主体だが、製品は出土しなかった。なお本文中でも触れたが、石器集中5は、調査時の所見によれば、他の石器集中よりもやや深い地点で検出されたが、製品が出土しておらず、具体的な時期は不明で、この時期に含めて報告した。

第II期(武蔵野台地IV下層)

第II期に属する石器集中は、石器集中6～石器集中8と礫群1～礫群4が相当する。その分布は、I期の石器集中の南西側に、I期とはほぼ平行に分布していた。

石器集中6

石器の出土総数は116点で、粗雑なチャートを主体とする石器集中である。製品は、切出形石器4点と搔子の欠損品が1点出土した。接合資料は多く認められ、幾つかは原石に近い状態まで復元可能な資料もあった。石器集中6は、石器集中8との間に接合関係が認められた。また、礫群1と重複していた。

石器集中7

石器の出土総数は43点で、チャートを主体とする石器集中である。製品は切出形石器1点と敲石が1点出土した。また、礫群2と重複していた。

石器集中8

石器の出土総数は50点で、粗雑なチャートを主体とする石器集中である。石器集中6との間に接合関係が認められた。また、礫群4と重複していた。

礫群1

礫の総数は847点であった。礫群内での接合関係は多い。また、礫群2との間に接合関係が認められた。

礫群2

礫の総数は175点であった。礫群1と接合関係にあるが、礫の分布は散漫で、接合状況から礫群1の外縁部という感がある。

礫群3

石器集中との重複はなく、単独で存在する礫群である。礫の総数は14点で、殆どの礫が接合し、ほぼ1個体となった。また、他の礫群との接合関係は認められなかった。

礫群4

少数の礫が散漫に分布していた。礫群間の接合は認められなかった。また、石器集中8と重複していた。

D区

D区は、西久保遺跡の最北端に位置し、B・C区で確認された埋没谷からは、約300m離れた台地上に位置する。D区周辺は概ね平坦であったが、西から東へ向かって徐々に傾斜していた。石器集中は、ソフトローンを調査中に確認された。

D区で検出された先土器時代の遺構は、石器集中が1個所検出されたのみであった。石器集中は、ホルンフェルスを主体とする。石器の出土総数は1点であった。

石器集中は、特に密集する区域はなく、散漫に分布していた。製品は、尖頭器が1点出土したことから、A区で検出された石器集中よりは、新しい時期に属する石器集中であると考えられる。

狭山市の入間川左岸の河岸段丘の縁辺部には、縄文時代や奈良・平安時代の遺跡が連続して川越市付近まで続いている。しかし、先土器時代については、これまでナイフ形石器等が数点出土するのみで、石器集中を形成するような遺跡は確認されていなかった。今回の調査で検出された、西久保遺跡の先土器時代の石器集中・礫群は、河岸段丘からはやや奥まった、埋没谷に面した斜面に位置していた。谷は、石器集中が形成された時期には既に埋没し、浅い窪地となっていたと思われるが、埋没谷に面した斜面上に石器集中が検出されたことは、今後、入間川左岸の河岸段丘の縁辺からは奥まった多くの埋没谷付近でも、先土器時代の遺跡が確認される可能性を示唆するものである。先土器時代の調査には、埋没地形の把握が必要である。

(2) 平安時代

a 出土遺物について

平安時代の土器編年について

西久保遺跡の所在する狭山市周辺には、武蔵国の四大窯跡群(末野窯跡群・南比企窯跡群・東金子窯跡群・南多摩窯跡群)のうち、東金子・南比企窯跡群産の須恵器が出土している。特に9世紀代では、東金子産の須恵器が主体的である。

承和2(835)年に武蔵国分寺七重塔が焼失した後、承和12(845)年に壬生吉志福正が「再建を願ひ出たこと」が續日本後紀に記されているが(註1)、塔再建瓦を焼いた瓦窯が、八坂前窯跡群・新久窯跡群といわれる(宇野1953)。国分寺塔跡の発掘調査によって、両窯跡出土の軒丸瓦・軒平瓦と同范関係にある瓦が出土しており、国分寺塔再建瓦の焼成窯は、東金子窯跡群であることが確認された(有吉他1987)。

東金子窯跡群の内、八坂前窯跡群は大きく3段階に分けられている(坂詰1984)。第1段階は、武蔵国分寺塔再建瓦焼成以前の須恵器窯の段階で、3号窯・4号窯・6号窯・3次2号窯(斎藤1989)が該当し、第2段階は、再建瓦のみを焼いた段階で、1～6号窯までの6基と、3次1・2号窯の2基の合計8基が該当する。第3段階は、再建瓦焼成終了後の須恵器窯で、八坂前1号窯・2号窯・5号窯・6号窯の4基が該当する。この内、第1段階は八坂前Ⅰ期とし、9世紀前半代に当てられ、第2・第3段階は、瓦生産の契機となる9世紀中葉を指標として八坂前Ⅱ期としている。

また、新久窯跡群では、新久A地点1・2号窯を新久Ⅰ期とし、新久D地点1・3号窯を新久Ⅱ期とした。新久Ⅰ期は八坂前Ⅱ期に並行し、新久Ⅱ期を9世紀の後半代に比定している(坂詰1971)。

当地域における平安時代の土器編年については、高橋一夫、宮昌之、酒井清治、中村倉司、渡辺一等によって精力的に行われている(高橋・宮1983、酒井1987、中村1984、渡辺1987、渡辺1990a・b)。

東金子窯跡群の窯跡の変遷は、平安時代では、八坂前

4号窯→6号窯→5号窯・新久A地点1・2号窯→新久D地点1・3号窯となっている(坂詰1984)。

この内、八坂前5号窯(八坂前Ⅱ期)・新久A地点1・2号窯(新久Ⅰ期)を国分寺塔再建期として9世紀中葉に比定することでは一致しているが、その前後の窯である八坂前4号窯、新久D地点1・3号窯の操業期間の実年代に関して見解が分かれている。すなわち八坂前4号窯を9世紀の第1四半期とするのか、第2四半期の内に置くのかという問題、また新久D地点1・3号窯を9世紀第4四半期とするのか、10世紀代にするのかで見解が分かれている。

しかし、窯跡の相対的な先後関係や、所謂口径と底径の比などの法量の違いによって、概ね変遷が迫れるという基本的な点については一致しており、土器編年をする際の基準となっている。

西久保遺跡では、12軒の竈穴住居跡が検出されたが、出土土器の器種には、土師器では甕、須恵器では環・椀・蓋・皿・高台杯・甕等が出土しているが、何れも出土点数が少ないため、ここでは全ての住居跡から普遍的に出土した須恵器環を編年の軸に据えた。

須恵器環の分類は、法量の明確な44点を対象に、底部の整形と底径/口径の比率を基準に分類した。

I群 底部回転糸切り後、篋削り調整を施すもの。

I群の環は、1点のみで、南比企産であった(SJ5-1)。口縁部を欠損するが、深身の環と考えられ、成形時の指当て痕を削ったと考えられる。体部下端部の篋削り調整を伴っていることから、無調整の環の直前の段階に相当し、鳩山窯跡群VI期に比定される。

II群 底部回転糸切り後、無調整のもの。

II群の環は、底径/口径比によって、次のように大きく2つにわけられる。

1 類

口径12cm前後で、底径/口径が0.56前後のもの。底径は6.4cm～7.6cm、器高は3.3cm～4.6cmであった。1類の環は16点認められた。

2 類

口径は1と同じ12cm前後で、底径/口径が0.5前後のもの。底径は5.3cm～6.6cm、器高は2.9cm～5.0cmであった。2類の環は27点認められた。

さらに、体部・口縁部の特徴から、以下のように細分される。

体部の特徴

- A 底部から直線的に立ち上がるもの
- B 全体的に内湾しながら立ち上がるもの
- C 体部下端のみが丸みを帯びるもの

口縁部

- a 外反するもの
- b 外反しないもの

これらの組み合わせのうち、1類ではA a・A b・B aが認められた。1類の16点のうち、A b (底部から直線的に立ち上がり、口縁部は外反しないもの)が7点と最も多かった。2類では、全ての組み合わせが認められたが、27点のうち、A a・A bがそれぞれ7点ずつと最も多く認められた。また、C a (体部下端が丸みを帯びて立ち上がり、口縁部が外反するもの)が3点認められたが、全て白色針状物質を含んでおり、南比企産と考えられる。

1類・2類とも、法量・器形の特徴から、東金子窯跡群の八坂前5号窯・新久A地点1・2号窯の製品に相当すると考えられるが、法量比から1類から2類への変遷が考えられる。また南比企産の環は、鳩山窯跡群広町B6 A号窯の製品に相当すると考えられる。

以上の環の分類にしたがって、他の土器も含めた編年を記す。

I 期(9世紀前半)

SJ5第1・第2段階・SJ7が相当する。出土遺物は、須恵器環が1点と須恵器碗が1点のみであった。

底部糸切り後、体部下端と底部周縁部に篋削りを施す。この段階の須恵器は、八坂前4号窯の焼台の須恵器及び、鳩山窯跡群広町B3号窯(HVI期)(渡辺1990b)の製品に相当する。

II期-1(9世紀中葉)

SJ1・SJ3・SJ4・SJ5第3段階以降・SJ6が相当する。

須恵器環の底部の調整は、糸切り後無調整となる。土師器甕の口縁部の形状はくの字状であり、最大径は口縁部にある。また、コの字状の口縁部を有する甕も存在する。須恵器環は、口径に対する底部径の割合は、ほぼ1/2で、八坂前6号窯・新久A地点1号窯に相当すると考えられるが、0.56～0.6前後と、八坂前4号窯により近い値を示しているため、9世紀中葉でも古い段階に位置づけられる。

II期-2(9世紀中葉)

SJ2・SJ8・SJ9・SJ10・SJ11・SJ12が相当する。

土師器甕口縁部は、コの字状となる。須恵器では皿が加わる。この段階の須恵器環は、口径に対する底部径の割合は、1/2前後であるが、1/2よりも小さくなる傾向にある。しかし、新久D地点3号窯の製品と比べると、径はほぼ同じであるが、底径がやや大きくなる傾向にあり、新久D地点3号窯の製品よりも古い様相を示している。むしろ、八坂前5号窯・新久A地点1号窯により近い傾向を示しており、9世紀中葉のなかでも新しい時期(9世紀第3四半期)に位置づけられる。

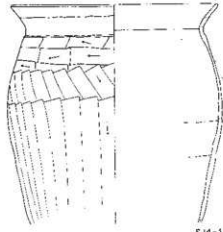
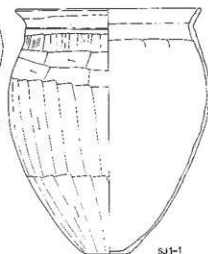
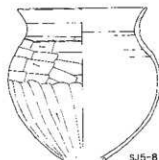
(注1) 新訂増補 國史佚采『讀日本後紀』卷十五
仁明天皇 承和十二年三月己巳(廿三日) 条

第189図 I期・II期-Iの土器

I



II
1



第190図 II期-2の土器

II
1
2



SJ2-3



SJ11-4



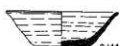
SJ11-3



SJ11-7



SJ2-5



SJ11-5



SJ9-3



SJ11-6



SJ2-4



SJ10-8



SJ12-3



SJ2-12



SJ8-2



SJ12-4



SJ10-7



SJ2-13



SJ2-10



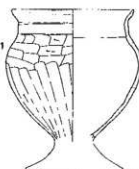
SJ2-11



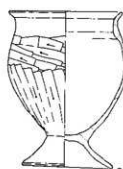
SJ2-9



SJ9-14



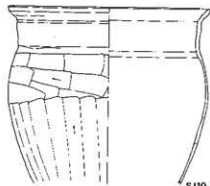
SJ10-6



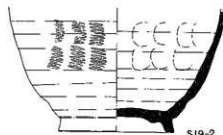
SJ10-5



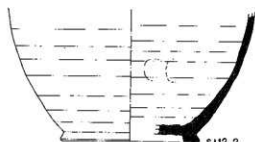
SJ12-1



SJ10-1



SJ9-2



SJ12-2



須恵器の産地推定について

西久保遺跡の平安時代の須恵器は、出土土器の分析から、9世紀中葉を主体に構成される。集落遺跡における、須恵器の産地の推定は、生産地と消費地との相互間の関係を検討する上で重要な課題として、多くの調査報告書で取り上げられている。また、埼玉県内各地の8～9世紀代の集落出土の須恵器と、県内外の窯跡との供給関係の検討もなされている(今井他1987)。

須恵器の産地推定には、現在では胎土分析による方法が最も有効と考えられ、多くの報告書の中で胎土分析が行われている。今回の報告では、胎土分析を実施しなかったため、胎土の肉眼的な観察および須恵器の特徴によって産地を推定した。産地推定には、以下の基準によって判断した。

東金子産

- 長石などの砂粒を多く含む。径3～5mm前後のチャートの小礫を含む。全体的に砂粒を多く含むことから、器面はザラザラした感がある。
- 爪先技法(高橋他1974)と考えられる、内面底部の底部との間の窪みが顕著である。
- 全体的に厚みがあるが、特に底部に厚みがあり、手

にしたとき重量感があるものがある。

南比企産

- 石英、輝石等の細かな砂粒を含む、白色針状物質を含む。
- 体部下端に丸みをもち、口縁部が外反するものが多い。
- 全体的に器厚は均一で薄く、器面は滑らかである。これらに属さないものは産地不明とした。なお、東金子窯跡群産としたものの中には、器厚がやや薄く、色調が紫色に近い色合いに仕上がった須恵器がみられた。これらは、別の窯跡産の可能性もあるが、胎土が共通するため、東金子産の中に含めている。

西久保遺跡の竪穴住居跡から出土した土器は、総破片数で2791点が出土し、個体別の識別では684個体が識別できた。この内、須恵器は550個体であった。さらに産地別の個体数は、東金子産420個体(76.4%)、南比企産64個体(11.6%)、産地不明66個体(12%)であった。各住居における個体別の出土量については、第39表に示した。

第39表 住居別別出土土器個体数

住居	総破片数	総個体数	土師器		須恵器東金子								南比企	産地不明
			甕	台甕	坏	碗	蓋	台坏	皿	甕	その他			
SJ1	67	19	4	0	8	0	0	0	1	2	0	坏2	坏2	
SJ2	306	71	7	2	39	3	9	0	3	2	0	坏2	坏4	
SJ3	132	43	3	0	22	0	4	0	0	5	0	坏6	坏3	
SJ4	713	141	36	1	60	2	8	3	0	9	2	坏14甕1	坏5	
SJ5	490	166	18	3	88	8	9	2	2	1	1	坏19	坏13甕1他1	
SJ6	351	90	12	5	40	2	6	0	0	1	1	坏10	坏12甕1	
SJ7	32	10	1	0	8	0	0	0	0	0	0		坏1	
SJ8	130	13	1	0	3	2	1	0	1	1	1	坏2	坏1	
SJ9	66	13	5	0	3	0	0	1	1	2	0		他1	
SJ10	223	45	15	3	10	1	1	2	3	0	0	坏2	坏8	
SJ11	131	36	9	0	14	1	0	1	3	0	0	坏3	坏5	
SJ12	150	38	4	1	17	0	0	0	3	1	0	坏3	坏9	
合計	2791	685	115	15	312	19	38	9	17	24	5	坏63甕1	坏63甕1甕1他2	

ロクロ成形の上師質の土器について

西久保遺跡の竪穴住居跡からは、ロクロによって成形された、酸化焰焼成の土器が3点出土した。成形は須恵器に共通するものの、焼成が酸化焰のため、「ロクロ成形の土師質の土器」とした。

なお、ロクロ成形の酸化焰焼成の土器には、中間土器・ロクロ土師器・土師質土器という呼称で呼ばれている土器群がある。これらは、須恵器生産の卓越した地域では、須恵器生産の衰退後に出現したとされることが、西久保遺跡のそれとは異なる概念のものである。

出土土器の器種は、甕が1点(SJ10-7)、皿が1点(SJ2-13)、蓋が1点(SJ5-28)であった。3点ともに、ロクロ水挽き成形である。体部に比べ口縁部付近の焼成がよいことから、重ねて焼成されたものと考えられる。色調は浅黄橙色～橙色である。また、須恵器よりは軟質であるが、土師器より硬質である。以下、各土器の特徴を述べる。

甕(SJ10-7)は、口径14.2cm、底径6.0cm、器高4.5cmである。底径/口径は、0.42であった。底部は糸切り後、無調整である。器形の特徴は、全体的に丸味を帯びて立ち上がり、口縁部はほぼ直線的に立ち上がる。胎土には砂粒を含んでいるが、ごく僅かで、器面は滑らかである。色調は、全体的に橙色だが、口縁部付近は浅黄橙色である。

皿(SJ2-13)は、口径14.6cm、底径6.4cm、器高2.9cmである。底部外面が剥落したように欠損していたが、底部の内面は残存していた。底部は、糸切り後無調整である。器形の特徴は、底部から直線的に立ち上がり、口縁部は外反する。胎土には砂粒を含んでいるが、ごく僅かで、器面は滑らかである。色調は、内外面ともに体部

は橙色で、口縁部のみが浅黄橙色である。

蓋(SJ5-28)は、口径15.8cm、器高3.9cmである。約1/2が残存していた。鈕は中央部分がやや突出する鉤状である。天井部には篋削りが施され、このため天井部と体部との境に稜を有する。口縁部の折り返しは短い。胎土には砂粒を含んでいるが、ごく僅かで、器面は滑らかである。色調は、内外面ともに浅黄橙色である。

以上の3点は、ロクロによって成形され、器形の特徴は東金子窯跡群の須恵器と共通する。窯跡に照らし合わせると、甕は底径/口径比が1/2に近い数値であること、皿は体部の立ち上がり角度が大きく外側に開くこと、蓋は口縁部の折り返しが短いことなどから、八坂前5号窯の製品と共通する特徴を有する。

しかし、焼成については、土器全面にわたって酸化焰焼成であり、胎土についても砂粒を殆ど含まない点で東金子窯跡群産の須恵器とは異なる。

これらは、須恵器よりは軟質であるが、土師器に比べ硬質である点、また黒斑を残さない点から、ある種の構造窯で焼かれた可能性もある。また、酸化焰焼成である点を除けば、須恵器の製作技法と同じであり、3点の土器は、須恵器の範疇に含めておくのが妥当と考える。

西久保遺跡の周辺では、類似する土器は宮ノ越遺跡(駒見他1982)・城ノ越遺跡(城ノ越遺跡調査会1978)において認められる。宮ノ越遺跡の報告では、「土師質須恵器」として、城ノ越遺跡では「須恵器系」として報告されている。器種には甕・碗がある。時期は両遺跡とも9世紀中葉から10世紀代に位置づけられているが、10世紀代が中心となる。西久保遺跡の場合、9世紀中葉に位置づけられるため、古い段階のものと考えられる。

第191図 ロクロ成形の土師質の土器



b 検出遺構について

住居

西久保遺跡では、12軒の堅穴住居跡が検出された。これらの住居跡は、埋没谷の黒褐色土中で検出され、覆土にも黒褐色土が堆積していたため、確認が困難な住居跡もあった。このため、一部の住居跡は、下層で確認された住居跡もあった。また、攪乱によって一部を破壊され、全容が明らかでないものもあった。本稿では、これらの住居跡について述べる。なお、堅穴住居跡の詳細は第IV章及び本稿第 表の堅穴住居跡一覧表を参照されたい。

西久保遺跡の12軒の住居跡の中で、最大規模の住居跡は、SJ5第4段階で、床面積は23.5m²であった。これに続くものはSJ4で、床面積は21.53m²であった。また、最少規模の住居跡はSJ9で、床面積は8.94m²であった。

カマドは、全ての住居跡で検出された。カマドの規模は、住居の規模に関係なく全長1m～1.5m、焚口幅0.9～1.2m前後であった。カマドの位置は、住居の東壁に構築されたものと、北側に構築されたものとに大別される。また、SJ5・6・8・11でカマドの作り替えが確認された。SJ6・11は、北壁から東壁に作り替えられており、SJ5・8は、新旧のカマドが同じ位置に構築されていた。

柱穴は検出されなかった住居が多く、検出された住居でも1～2基で、配列に規則性は無かった。

壁溝は、SJ9を除く全ての住居跡で検出された。壁溝には、カマド部分を残し全周するもの(SJ4・SJ5・SJ6・SJ7・SJ8・SJ11)、カマドのある壁面を残し、コの字に巡るもの(SJ2・SJ3・SJ12)、住居の一部に巡るもの(SJ1・SJ10)があった。

貯蔵穴は、SJ4・SJ8・SJ10・SJ12で検出された。SJ4・SJ8・SJ10では、カマド袖の右脇に構築され、SJ12では、カマド袖の左側に構築されていた。貯蔵穴の規模は、径70cm前後で、深さは浅く、20cm前後であった。

この他、住居の付属施設と考えられるもので、住居内外のカマド脇に段を有する住居が3軒検出された(SJ1・

SJ3・SJ4)。

これらは、近年類例の増加しつつある棚状施設(篠崎1990・1991、露崎他1986)、あるいは群馬県の奈良・平安時代の堅穴住居跡にみられる中段(小林他1986・大江他1992)と呼ばれる施設に類似する。

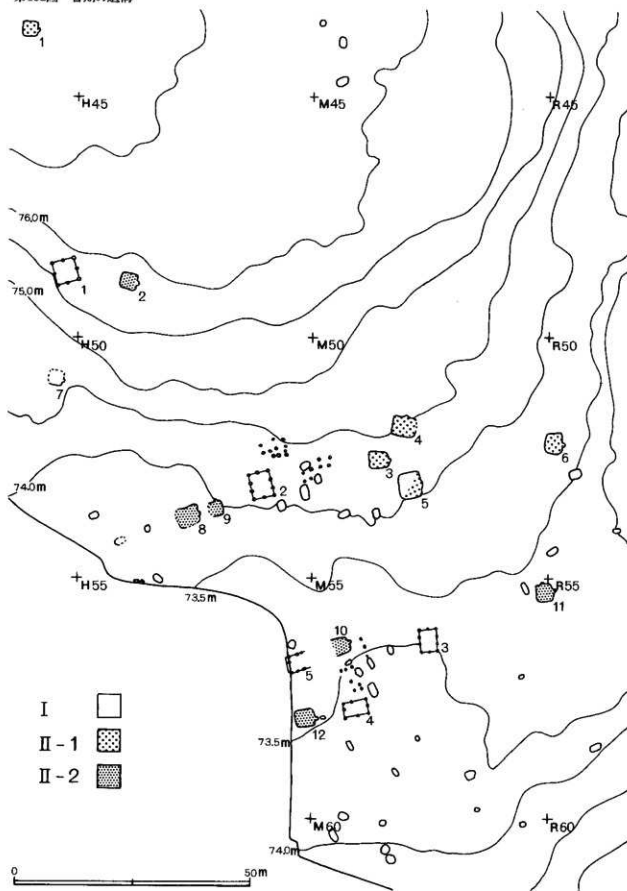
SJ1・SJ3では、堅穴の内側に構築されていた。SJ1では、カマド左側にロームブロックと灰白色粘土からなる盛り土による段が構築され、床面からの高さは10cm前後であった。この段から須恵器の坏が3点出土した。SJ3では、カマド両脇にロームの掘り残しによって、床面からの高さが10cm前後の段を構築していた。当初、このSJ3の段については、住居の重複あるいは建て増しに起因する可能性を考えたが、床面は1枚であり、住居の立ち上がりも確認されなかったため、このカマド両脇の段は、住居の付属施設と考えられる。しかし、この段からは遺物が出土しておらず、性格等は不明である。

SJ4の場合は、堅穴の外側にカマド両脇に構築されていた。深さは、住居確認面から10cmであった。当初は、重複する別の遺構の可能性を考えたが、この部分からは、破片ではあるが、堅穴内の遺物と接合する遺物が出土し、覆土も連続していたため、住居の付属施設であった可能性は高い。

これらの形態については、棚状施設、住居中段として報告され、棚(収納スペース)としての性格付けがなされているものに類似する。しかし、本遺跡の場合、出土遺物等による積極的な根拠に乏しく、また狭山市周辺部では、川越市・日高市にまたがる光山遺跡群(井上1994)・狭山市揚徳木遺跡(狭山市教育委員会1986)において類例が認められる程度で(註1)、性格の言及については、類例の増加を待ちたい。

12軒の堅穴住居跡は、出土土器の編年から、3つの時期に分けられる。以下、各期の住居跡について述べる。

第192図 各期の遺構



I 期

I 期に属する竪穴住居跡は、底部周辺及び躯体下部端部館削りの須恵器を出土した、SJ5 第1～第2段階とSJ7の2軒が相当する。2軒の竪穴住居跡は、主軸方位が異なっているため、時間的な先後関係がある可能性もあるが、出土遺物に乏しく、時期の細かな細分は不可能であったため、1つの時期の中で捉えた。

II-1 期

II-1 期に属する竪穴住居跡は、SJ1・SJ3・SJ4・SJ5 第3段階以降・SJ6が相当する。II-1 期に属する竪穴住居跡の分布は、SJ1を除き、埋没谷の北側斜面に分布している。このうち、近接するSJ3・SJ4・SJ5・SJ6は、同時に存在していた可能性もあるが、SJ3とSJ5、そしてSJ4とSJ6に主軸の同一性が認められる。また、SJ3・SJ5の出土遺物と、SJ4とSJ6の出土遺物を比較すると、須恵器環の底径/口径比が、SJ4・SJ6の

方が小さくなる傾向にあり、やや新しい要素を含んでいる。このためII-2 期の中でも、SJ3・SJ5→SJ4・6の変遷が考えられる。

II-2 期

II-2 期に属する竪穴住居跡は、SJ2・SJ8・SJ9・SJ10・SJ11・SJ12が相当する。II-2 期に属する竪穴住居跡の分布は、SJ2を除き、埋没谷の北側の斜面と谷の中央部に分布している。

このうち、SJ8・9については、近接しており、同時に存在していた可能性は低い。しかし住居の重複はなく、また出土遺物に乏しいため、2軒の住居の新旧関係は不明であった。

(注1) 光山遺跡では、竪穴外のカマド両脇に構築されたものが4軒検出された。また、揚植木遺跡では、カマドと反対側の壁面に構築されたものが1軒検出された。

第40表 竪穴住居跡一覧

番号	位置	主軸方位	東西(m)	南北(m)	深さ(m)	カマド	柱穴	壁溝	貯蔵穴	その他	備考
SJ1	F/G-43	N-92°-E	3.45	3.40	0.55	東	なし	一部	なし	棚?あり	II-1期
SJ2	H/I-48/49	N-100°-E	3.50	3.10	0.38	東	2	コの字	なし		II-2期
SJ3	N-52	N-88°-E	4.20	3.25	0.60	東	なし	コの字	なし	棚?あり	II-1期
SJ4	N/O-51/52	N-12°-E	5.25	4.10	0.40北	2	全周	あり	棚?あり		II-1期
SJ5-1	N/O-52/53	N-81°-E	3.90	4.55	0.68	東	なし	全周	なし		I 期
SJ5-2	N/O-52/53	N-81°-E	4.50	4.55	0.68	東	なし	全周	なし		I 期
SJ5-3	N/O-52/53	N-81°-E	4.50	4.55	0.55	東	1	全周	なし		II-1期
SJ5-4	N/O-52/53	N-81°-E	4.70	4.85	0.40	東	なし	全周	なし		II-1期
SJ6	Q/R-52	N-10°-E	3.65	3.86	0.55	東・北	なし	全周	なし		II-1期
SJ7	G-51	N-101°-E	3.40	—	0.05	東	1	全周	なし		I 期
SJ8	J-53	N-65°-E	4.60	4.00	0.18	東	なし	全周	あり		II-2期
SJ9	K-53	N-15°-W	2.98	3.00	0.10	北	1	なし	なし		II-2期
SJ10	M-56	N-74°-E	—	3.50	0.10	東	1	一部	あり		II-2期
SJ11	Q/R-54/55	N-10°-W	3.75	3.30	0.10	東・北	なし	全周	なし		II-2期
SJ12	L/M-57	N-82°-E	4.29	3.30	0.33	東	2	コの字	あり		II-2期

掘立柱建物跡

掘立柱建物跡は5棟検出された。建物跡は、台地部分に位置するSB1を除き、埋没谷の黒褐色土から検出されたが、一部を擾乱によって破壊され、全容が明らかでないものもあった。

建物の平面形態は、2間×2間が1棟(SB1)、3間×2間が4棟(SB2～SB5)であった。総柱の建物も検出されなかった。

規模は、桁行が5.7m～4.5m、梁行が5.3m～3.5mとややばらつきがあった。

柱穴の平面形態は、円形あるいは楕円形で、四隅の柱穴が最も深くなる傾向にある。また特殊な例として、掘立柱建物跡の四隅の柱穴の平面形態がL字型の建物跡(SB3)も検出された。

柱底は、殆どの柱穴で検出された。また、堀方には黒褐色土または暗褐色土と、ロームブロックを多く含む褐色

土が交互に充填されていた。

これらの掘立柱建物跡からは、平安時代の上師器・須恵器が出土したものの、少数で、しかも破片資料が多かったため、竪穴住居跡のように時期を認定することが困難であった。しかし、竪穴住居跡との位置関係及び主軸方位の同一性から、概ね次のような時期が想定可能である。

SB1とSB2は、主軸方位が同一で、SB2の西側のSJ9にはほぼ主軸が重なる。SB3は、SJ11と主軸方位がほぼ同一である。SB4・SB5は、SJ10・SJ12に近接して位置し、主軸方位がほぼ重なるため、同時期の可能性がある。これら掘立柱建物跡と主軸方位がほぼ同一の竪穴住居跡の時期が、Ⅱ-2期に属することから、掘立柱建物跡は全てⅡ-2期に属していた可能性がある。

第41表 掘立柱建物跡一覧

番号	位置	主軸方位	規模	桁行(m)	梁行(m)	備考
SB1	G/H-48	N-15°-W	2間×2間	5.25	5.30	柱底確認
SB2	K/L-52/53	N-15°-W	3間×2間	5.70	4.80	柱底確認
SB3	O-56	N-8°-W	3間×2間	5.30	4.10	四隅の柱穴L字型 柱底確認
SB4	M/N-57	N-75°-E	3間×2間	5.55	3.50	柱底確認
SB5	L-56	N-75°-E	3間×2間	4.50	3.70	内面に漆の付着した土器出土柱底確認

2 金井上遺跡

金井上遺跡第1号塚出土古銭について

金井上遺跡では、塚が2基検出された。この内の第1号塚からは、渡来銭が25枚収まって出土した。出土した古銭は、「開元通寶」（本来の初鑄年は唐621年）から「嘉泰通寶」（番銭、本来の初鑄年は南宋1203年）までの12種類であった。

個々の銭の遺存状態は良好で、文字は鮮明であり、容易に判読することができた。しかし、銭の裏面に目を移すと、表面の文字の鮮明さに比べ、状態は極めて粗悪であり、外縁や内部の段を殆ど持たない銭が数枚確認された。これらの銭は、厚さが1.0mm以下と薄く、本来の渡来銭（以下本銭）の姿とは著しく異なっていた。

この裏面の粗悪さは、当初は摩滅あるいは風化によるものと考えたが、表面が鮮明であるのに対し裏面のみが摩滅、あるいは風化するという現象は考えにくく、別の要因を考えたほうが妥当であると思われる。

近年大阪府堺市の堺環濠都市遺跡（増田1991～1992、野田1993）において、16世紀後半代に鑄造されたと考えられる、渡来銭の模鑄銭と、その鑄型が出土している。鑄造された銭は、「堺型模鑄銭」と呼ばれている（島谷1994a・1994b）。

「堺型模鑄銭」の特徴は、表面に比べて裏面が粗悪で、外縁及び内部の段を殆ど持たない平坦なものであり、しかも、厚さが本銭に比べて極めて薄いという特徴を持っている。

模鑄銭の鑄型は、その表面に銭形を押押し、種銭（母銭）を使用したいわゆる「踏み返し法」によって鑄型を製作していると考えられる。銭裏面の型は極めて薄く、銭の輪郭が僅かに観察できる程度である（註1）。「堺型模鑄銭」の薄さは、この鑄型に起因していると考えられる。

金井上遺跡の第1号塚出土の裏面の粗悪な銭は、この

「堺型模鑄銭」と共通する特徴を有しており、銭の薄さと裏面の粗悪さは、「堺型模鑄銭」と同様の鑄型によって鑄造されたことに起因すると思われる。従って、この裏面の粗悪な銭は、断定はできないが、模鑄銭である可能性がある。

「堺型模鑄銭」の鑄造時期は、16世紀後半代に比定されており、渡来銭本来の初鑄年（唐・北宋）とは年代が大きく掛け離れている。

金井上遺跡の出土渡来銭から、塚の築造年代を考えた場合、「永樂通寶」等の明銭が出土していないことから、古く考えられがちである。しかし、16世紀後半に鑄造された「堺型模鑄銭」の存在を視野に入れた上で、金井上遺跡の塚の築造時期を考えた場合、出土した銭の最新の鑄造年（嘉泰通寶、1203年、南宋）よりも300年以上も新しくなる可能性がある。

渡来銭から遺構の時期を比定する場合には、島谷和彦氏が指摘するように（島谷1994a・b）、出土渡来銭の中に、模鑄銭が含まれている可能性を考慮に入れれば、銭の初鑄年から年代決定をすることは危険である。

金井上遺跡出土の、模鑄銭と考えられる銭は、「堺型模鑄銭」と比較すると、銭の裏面の特徴が共通するものの、金井上遺跡の出土銭の方が厚みがあり、「堺型模鑄銭」と断定することは出来なかった。しかし、模鑄銭と考えられる銭の出土は、渡来銭の出土する遺構、あるいは大量に出土する備蓄銭の年代を考える上で、渡来銭本来の初鑄年から安易に年代を比定していくことに注意を喚起するものである。今後は、出土した渡来銭が本銭か模鑄銭かの区別が必要となろう。

（註1） 島谷氏のご好意により、模鑄銭の鑄型と、模鑄銭を実見させて頂いた。また、金井上遺跡の銭についても有益なご教示を賜った。

引用・参考文献

- 有吉重雄他1987 「武蔵国分寺跡調査報告」-昭和39~44年度- 国分寺市教育委員会
- 井上尚明 1994 「光山遺跡群」 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- 今井 宏他1987 「集落出土の須恵器と供給窯跡群」 「埼玉の古代窯業調査報告書」 埼玉県立歴史資料館
- 入間市 1986 「入間市史」 原始・古代資料編
- 宇野信二郎1953 「埼玉県入間郡東金子村窯址とその出土古瓦について」 「西郊文化」第6輯
- 大江正行 1992 「史跡十三宝塚遺跡」 群馬県教育委員会 財団法人群馬県埋蔵文化財調査事業団
- 駒見和夫他1982 「宮ノ越遺跡」 埼玉県遺跡調査会
- 小林敏夫他1986 「大久保A遺跡」 古岡村教育委員会 群馬県教育委員会 日本道路公団
- 斎藤祐司 1989 「八坂前窯跡」第3次調査 入間市八坂前窯跡(3)遺跡調査会 入間市教育委員会
- 斎藤祐司他1992 「水窪遺跡」 入間市遺跡調査会
- 斎藤祐司他1992 「坂東山遺跡」第1次・第2次調査 入間市遺跡調査会
- 斎藤祐司他1992 「坂東山遺跡」第3次調査 入間市遺跡調査会
- 斎藤祐司他1993 「金堀沢II遺跡」第1次・第2次調査 入間市遺跡調査会
- 酒井清治 1987a 「武蔵国における須恵器年代の再検討」 「研究紀要」第9号 埼玉県立歴史資料館
- 酒井清治 1987b 「第2節 埼玉県の須恵器の変遷について」 「埼玉の古代窯業調査報告書」 埼玉県立歴史資料館
- 坂詰秀一 1971 「武蔵新久窯跡」 雄山閣出版
- 坂詰秀一 1984 「入間市八坂前窯跡」 八坂前窯跡調査会 入間市教育委員会
- 狹山市 1986 「狹山市史」 原始・古代資料編
- 狹山市遺跡調査会 1993 「滝紙園遺跡」第2次調査 狹山市遺跡調査会報告第4集
- 狹山市教育委員会 1972 「宮地」 狹山市文化財報告1
- 狹山市教育委員会 1983 「狹山市埋蔵文化財調査報告書(笹井古墳群、八木北遺跡、滝紙園遺跡)」 狹山市文化財報告Ⅱ
- 狹山市教育委員会 1985 「狹山市埋蔵文化財調査報告書(城ノ越遺跡2次・3次、上広瀬上ノ原遺跡、丸山遺跡、下向沢遺跡1次・2次、揚植木遺跡2次)」 狹山市文化財報告Ⅹ
- 狹山市教育委員会 1986 「狹山市埋蔵文化財調査報告書4(揚植木遺跡)」 狹山市文化財報告12
- 狹山市教育委員会 1987 「狹山市埋蔵文化財調査報告書5(今宿遺跡)」 狹山市文化財報告13
- 狹山市教育委員会 1987 「狹山市埋蔵文化財調査報告書6(揚植木遺跡3~6次、城ノ越遺跡4次、金井上遺跡)」 狹山市文化財報告13
- 狹山市教育委員会 1988 「狹山市埋蔵文化財調査報告書7(小山ノ上遺跡2次~5次、宮ノ越遺跡2次、中原遺跡、揚植木遺跡7次・9次、御所の内遺跡3次)」 狹山市文化財報告書14
- 狹山市教育委員会 1989 「狹山市埋蔵文化財調査報告書8(小山ノ上遺跡6次、城ノ越遺跡5・6次、八木遺跡、御所の内遺跡5次、宮ノ越遺跡3・5次)」 狹山市文化財報告16
- 狹山市史編さん係 1983 「狹山市遺跡分布調査報告書」第1集 狹山市史編さん調査報告書12
- 狹山市史編さん係 1984 「狹山市遺跡分布調査報告書」第2集 狹山市史編さん調査報告書13
- 篠崎謙治 1990 「南広間地遺跡3」 日野市 日野市遺跡調査会
- 篠崎謙治 1991 「沖積地における奈良・平安時代の住居構造及び調査方法-東京都日野市南広間地遺跡の調査から-」 「東京考古」9 東京考古談話会

- 島谷和彦 1994 a 「中世の模範銭生産」 『月刊考古学ジャーナル』 372
- 島谷和彦 1994 b 「堀出土の銭鑄型と“堀型模範銭”」 日本考古学協会1994年度大会発表要旨
- 城ノ越遺跡調査会 1978 「城ノ越遺跡」 城ノ越遺跡調査会
- 高橋一夫他1974 「堀内出窯跡発掘調査報告書」 埼玉県遺跡調査会報告 第24集 埼玉県遺跡調査会
- 高橋一夫・高 昌之1983 「窯跡出土土器の編年と背景 北武蔵の窯址」 『シンポジウム奈良・平安時代土器の諸問題—相模国と周辺地域の様相—』 神奈川考古14号
- 谷井 彪 1973 「坂東山」 埼玉県教育委員会
- 跡崎 充 1986 「下宿内山遺跡」 東京都清瀬市下宿内山遺跡発掘調査会 東京都清瀬市下宿内山遺跡発掘調査団
- 富田和夫他1982 「伴六」 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- 中島 宏 1977 「金堀沢遺跡」 入間市金堀沢遺跡調査会
- 中村倉司 1984 「古代北武蔵における供養器の様相—需要と供給を中心として—」 『土曜考古』 第9号
土曜考古学研究会
- 中村倉司 1988 「小山ノ上遺跡」 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- 野田芳正 1993 「堺環濠都市遺跡発掘調査概要報告—堺市宿院町西1丁 SKT346地点—」 堺市文化財調査概要報告
第33冊 堺市教育委員会
- 飯能市教育委員会 1984 「飯能市遺跡分布調査報告書」
- 増田達彦 1991 「堺環濠都市遺跡発掘調査概要報告—堺市甲斐町東4丁 SKT271地点—」 堺市文化財調査概要報告
第23冊 堺市教育委員会
- 増田達彦 1992 「堺環濠都市遺跡発掘調査概要報告—堺市大町西1丁 SKT344地点—」 堺市文化財調査概要報告
第29冊 堺市教育委員会
- 増田達彦 1992 「堺環濠都市遺跡発掘調査概要報告—堺市宿院町西1丁 SKT354地点—」 堺市文化財調査概要報告
第33冊 堺市教育委員会
- 村木 功 1983 「伴六遺跡」 入間郡毛呂山町教育委員会
- 渡辺 一 1987 「叭原遺跡火葬墓群の検討」 『叭原遺跡(考察編)』 埼玉県川口市教育委員会
- 渡辺 一 1990a 「鳩山窯跡群Ⅱ 窯跡編(2)」 鳩山窯跡群遺跡調査会 鳩山町教育委員会
- 渡辺 一 1990b 「南北企窯跡群の須恵器の年代～鳩山窯跡の年代を中心に～」 『埼玉考古』 第27号 埼玉考古学会

付 編

西久保遺跡出土炭化材及び炭化種実類

1 はじめに

西久保遺跡は、狭山市根岸地内に所在する9世紀もしくは9世紀以降の住居跡などからなる遺跡である。これら住居跡は、台地を僅かながら解析する谷状地形を埋積する黒ボク土から検出されている。これら住居跡の覆土やカマド跡あるいは土壇からは、多くの炭化した材片や種実類からなる炭化物が検出されている。これら炭化物は、炭化材が燃料材として、また炭化種実類が食料として食された後投棄されたものと考えられる。

ここでは、これら7地点の遺構内から出土した炭化材あるいは炭化種実類の種類を固定し、当時の燃料材と食料としての種実類について若干の検討を加えるものである。なお、材については藤根 久が担当し、種実類については吉川純子が担当した。

2 炭化材

a 方法と結果

固定を行うに当たって、横断面において1年輪以上確認される炭化材片を選び出し、実体顕微鏡下で観察して可能な限り組織的に分類を行う。分類された試料のうち保存状態の良い炭化材1片を選び、片刃カミソリなどを用いて横断面(木口と同義)、放射断面(柃目と同義)および接線断面(板目と同義)の3断面を作成する。これらの試料は、直径1cmの真鍮製の試料台に固定し、金蒸着を施した後、走査電子顕微鏡(日本電子製JSM-T-100型)で観察し、現生標本との比較により、樹種の検討を行う。

観察および同定の結果、12分類群(120点)を検出することができた(表1の炭化材欄)。以下に、12分類群の特徴記載およびその同定の根拠を示す。なお、数量については、一括取り上げ試料であることから、採取時やその後の分割が十分考えられることから、検出数がたびに意味をなすものではない。

藤根 久・吉川純子(パレオ・ラボ)

カヤ *Torreya nucifera* Sieb. et Zucc. イチイ科

仮道管および放射柔細胞からなる針葉樹で、早材部から晩材部への移行は緩やかである(横断面)。放射組織は、柔細胞からなり、単列で1~10細胞高である。また、分野壁孔はヒノキ型で4角見られる(接線断面)。仮道管の内壁には、2本のらせん肥厚が対になって分布する(放射・接線断面)。

以上の形質から、イチイ科のカヤの材と固定される。カヤの樹木は、本州の宮城県以南の暖帯から温帯にかけて分布する樹高25m、直径90cmに達する常緑針葉樹である。

モミ属 *Abies* マツ科

仮道管および放射柔細胞からなる針葉樹で、早材部から晩材部への移行は比較的緩やかである(横断面)。放射組織は、柔細胞からなり単列で2~16細胞高である(接線断面)。また、その分野壁孔は炭化材であるため不明瞭であるが、放射組織の壁は厚く、じゅず状末端壁を有する(放射断面)。

以上の形質から、マツ科のモミ属の材と固定される。モミ属の樹木には、亜高山帯に分布するシラビソ(*A. veichii*)やオオシラビソ(*A. mariesii*)、暖帯から温帯に分布するモミ(*A. firma*)などがある。いずれも、樹高30m、幹径1mに達する常緑針葉樹である。

マツ属複雑管束亜属 *Pinus* subgen. *Diploxyylon*
マツ科

放射仮道管、垂直および水平樹脂道、これを取り囲むエビセルウム細胞からなる針葉樹で、早材部から晩材部への移行はゆるやかである(横断面)。分野壁孔は窓状であるが、放射仮道管の水平壁には鋸歯状である(放射断面)。エビセルウム細胞以外は、放射仮道管を含め単列で2~4細胞高である(接線断面)。

以上の形質から、マツ科マツ属複雑管束亜属の材と固定

される。マツ属複維管束亜属樹木には、暖帯の沿岸沿いに見られるクロマツ (*Pinus thunbergii*)、本州の暖帯から温帯にかけて見られるアカマツ (*P. densiflora*) がある。

オニグルミ *Juglans ailanthifolia* Carr. クルミ科
大型の管孔が、やや径を減じながら単独または放射方向に2~4個複合して散在する散孔材である(横断面)。道管のせん孔は単一である(放射断面)。放射組織は異性に近い同性で、1~3細胞幅、3~30細胞高である(接線断面)。

以上の形質から、クルミ科のオニグルミの材と固定される。オニグルミは全国の温帯から暖帯にかけて分布し、樹高25m、幹径1mに達する落葉広葉樹である。

クリ *Castanea crenata* Sieb. et Zucc. ブナ科
年輪のはじめに大型の管孔が1~10列並び、そこから徐々に径を減じた小管孔が火炎状に配列する環孔材である。大管孔の内腔にチロースが見られる。また軸柔組織は放射線状に配列する(横断面)。道管のせん孔は単一である(放射断面)。放射組織は柔細胞で同性で、単列または2細胞幅、3~10細胞高である(接線断面)。

以上の形質からブナ科のクリ属クリの材と同定される。クリは全国の暖帯から温帯にかけて分布する落葉広葉樹で、樹高20m、幹径1mに達する。

コナラ属アカガシ亜属 *Quercus* subgen.

Cyclobalanopsis ブナ科

大型の管孔が放射方向に配列する放射孔材である(横断面)。道管のせん孔は単一で、チロースが見られる(放射断面または接線断面)。放射組織は、柔細胞で単列同性のものと集合放射組織のものとがある。

以上の形質から、ブナ科カナラ属のアカガシ亜属の材と同定される。アカガシ亜属の樹木には関東に分布するアカガシ (*Q. acuta*) やアラカシ (*Q. glauca*) やシラカシ (*Q. myrsinaefolia*) をはじめ8種類ほどある。アカガシ亜属の樹木は、樹高20m、幹径1mに達する常緑広葉樹で、日本の暖帯の照葉樹林の主要な構成要素である。

コナラ属コナラ節 *Quercus* sect. *Prinus* ブナ科
年輪のはじめに大型の管孔が4列に並び、そこから径

を減じた小管孔がやや火炎状に配列する環孔材である(横断面)。大管孔の内腔には、チロースが著しい。道管のせん孔は単一である(放射断面)。放射組織は単列同性のものと集合放射組織からなる(接線断面)。

以上の形質から、ブナ科のコナラ属コナラ節の材と固定される。コナラ節の樹木にはコナラ (*Q. serrata*) やミズナラ (*Q. mongolica* var. *grosseserrata*)、カシワ (*Q. dentata*)、ナラガシワ (*Q. aliena*) などがある。いずれの樹木も樹高20m、幹径1mを超える落葉広葉樹で、温帯から暖帯にかけて広く分布する。

コナラ属クスギ節 *Quercus* sect. *Aegilops* ブナ科
年輪のはじめに大管孔が1~2列並び、そこからやや急に径を減じたやや厚壁の丸い小管孔が放射方向に配列する環孔材である(横断面)。道管のせん孔は単一である(放射断面)。放射組織は単列同性のものと集合放射組織のものとがある(接線断面)。

以上の形質から、ブナ科のコナラ属クスギ節の材と固定される。クスギ節の樹木には関東地方に普通に見られるクスギ (*Q. acutissima*) と、東海・北陸以西に主として分布するアベマキ (*Q. variabilis*) がある。ただしクスギの可能性が高い。いずれの樹木も樹高15m、幹径60cmに達する落葉広葉樹である。

ケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino ニレ科

年輪のはじめに大管孔が1ないし4列に並び、夏材部では小管孔が2~11個程度集合して接線方向ないしはやや斜めに配列する環孔材である(横断面)。道管のせん孔は単一で、小管孔の内壁にはらせん厚角明瞭に認められる(接線断面)。放射組織は、柔細胞で異性1~7細胞幅、1~27細胞高で、大型の結晶細胞も認められる(接線断面)。

以上の形質から、ニレ科のケヤキの材と同定される。ケヤキは樹高35m、暖帯から温帯にかけて分布する幹径2mに達する落葉広葉樹である。

モモ *Prunus persica* Batsch. バナナ科

年輪のはじめに、やや大型の管孔が1~2列ほど並び、そこから径を減じた小管孔が2~4個放射方向ないし、やや斜めに複合して散在する環孔性散孔材である(横

断面)。道管のせん孔は単一で、その内壁には明瞭ならせん肥厚が認められる(接線断面または放射断面)。放射組織は異性で、1~3細胞幅、3~43細胞高である(接線断面)。

以上の形質から、バラ科のモモの材と同定される。ももは中国北部原産であるが、日本には有史以前に渡来し、鑑賞用あるいは果樹として栽培され、一部野生状態で生えている。本種が日本に自生するという考えもある。

サクラ属 *Prunus* バラ科

年輪のはじめにやや小型の管孔が並び、2~5個放射方向あるいはやや斜め接線方向に複合して散在する散孔材である。道管は外側に向かって減少する傾向がみられる(横断面)。道管のせん孔は単一で、その内壁にはらせん肥厚が見られる(放射断面)。放射組織は、異性で1~4細胞幅、1~23細胞高である(接線断面)。

以上の形質から、バラ科のサクラ属の材と同定される。日本に分布するサクラ属の樹木には樹高25mに達するヤマザクラ(*P. jamasakura*)など数種類あり、暖帯から亜熱帯にかけて分布する落葉広葉樹である。

タケ亜科(ササ類) subfam. Bambusoideae イネ科

左右の後生木部、外側の後生木部・原生部および内側の原生木部の周囲を維管束鞘が取り巻く維管束が、多数散在する(横断面)。

以上の形質から、イネ科のタケ亜科の稗と同定される。タケ亜科には、タケ類とササ類があるが、組織的には識別できない。試料は、いずれも稗の厚みが4 mm前後で、その直径も比較的小さいことからササ類と思われる。

b 考察

同定可能な炭化材の合計は120点(樹皮1点を含む)であるが、住居跡SJ-12覆土が最も多く74点、住居跡SJ-12カマドが16点、SX-1bが13点、住居跡SJ-11カマドAが7点、住居跡SJ-12貯蔵穴が4点、そして住居跡SJ-6覆土が1点である(表1の炭化材欄)。このうちSJ-12の炭化材は、住居跡そのものの保存状態が良好であることから当然の結果と考えられる。

検討を行った炭化材は、炉状遺構SX-1を除いて、いずれも9世紀の遺構から検出された炭化材である。9世紀に限定してまとめて見ると、検出された分類群は、クリ、クスギ節、コナラ節、カヤ、ササ類、モモ、オニグルミ、アカガシ亜属、ケヤキ、サクラ属、モミ属、マツ属複雑管束亜属である。西久保遺跡から北へ9 kmの鶴ヶ島市内でのボーリング試料の花粉分析の結果を見ると、これら分類群がほぼ検出されており、スギ属やコナラ亜属(クスギ節とコナラ節)あるいはニレ属-ケヤキ属、ハンノキ属など高率で出現している(楢井 尊, 1989)。このうちスギ属は高率で出現しているが、西久保遺跡においてはスギ属の樹核が検出されていない。これは、地域差あるいはスギ属の材の保存の悪さなどから考えられる。

3 炭化種実類

a 結果

試料は種実類と思われるものを採取されたものである。出土したのはほとんどが炭化種実であった。時期はすべて9世紀とされ、試料5がカマドより得られた試料である。分析結果を表1(炭化種実類欄)に示す。

試料1はムギ類の穎果を出土した。試料4はオニグルミ核の破片、モモ核の破片を比較的多く出土し、イネの炭化胚乳、穀類と思われる炭化塊も出土した。試料5はモモ核破片、オオムギ穎果破片を出土した。試料7は最も種類が多く、モモ核破片、ムギ類穎果、イネ胚乳を比較的多く出土し、未炭化のサクラ属核、ブドウ属種子破片、マメ類種子、オオムギ穎果、穀類と思われる炭化塊を出土した。

カマド出土は試料5のみで、あとは覆土となっていたが、試料5より他試料の方が出土量は多い。

次に炭化種実類の分類群ごとの記載を行う。

オニグルミ *Juglans ailanthifolia* Carr.

核の破片を出土した。核は木質で堅く、表面には特有の凹凸と彫紋がある。核の内側は2~4室に分かれている。このため、小片となってもオニグルミであると確定できる。食用となる。

モモ *Prunus persica* (Linn.) Batsch

核の破片を出土した。核はオニグルミよりはやや軟ら

かいものの、木質で残りやすい。核の表面にはきわめて深い縦に走る溝があり、表面はややざらついている。この深い溝により、小片となってもモモであると確定できる。食用となる。

サクラ属 *Prunus*

未炭化の核を出土した。外観は楕円形で、表面は彫紋などはなく、両端の縫合線の周囲に縦に走る浅い溝がある。表面はかなり風化している。核自体は柔らかくはないが、未炭化では通常風化されにくいので、後の時代の混入の可能性も否定できない。

マメ類

種子の完形および子葉の半分を出土した。長軸が4.5 mmと小さいため、栽培品であるかどうかは不明である。

ブドウ属 *Vitis*

種子の破片を出土した。完形は心形で中央に高い稜があり、その両わきに縦長の孔がある。種類により、食用とする。

イネ *Oryza sativa* L.

完形及び破片の胚乳を出土した。楕円形で、胚は脱落している。焼け伸びているものもみられる。

オオムギ *Hordeum vulgare* L. var. *hexatichon* Aschers.

穎果を出土した。長く伸びた雨滴型で、外穎が取れているものもあった。

ムギ類

オオムギと確定できないものをこれにいている。コムギと思われる穎果もいくつかある。

穀類炭化塊

イネが焼けぶくれたのか、ムギ類が焼けぶくれたのか区別がつかないため、穀類とした。

引用文献

[1 炭化材]

楡井 尊 1989「埼玉県鶴ヶ島町池ノ台より得られた花粉化石」『鶴ヶ島研究』6

表1 出土炭化材および炭化種実類

炭化材	試料番号	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	合計
	出土地点	SJ-6覆土	SJ-11カマドA	SJ-11カマドB	SJ-12覆土	SJ-12カマド	SJ-12貯蔵穴	SX-1	
	時代	9世紀	9世紀	9世紀	9世紀	9世紀	9世紀	不明	
カヤ					7				7
モミ属					1				1
マツ属複葉管葉属					1				1
オニグルミ					3				3
タリ		1	5		37	10	3	13	69
アカガシ重属					1	1			2
コナラ属				2	7	2			11
クスギ属			1	1	7	2	1		12
ケヤキ					2				2
モモ			1		2	1			4
サクラ属				1	1				2
タケ亜科(ササ類)					5				5
樹皮				1					1
炭化材合計		1	7	5	74	16	4	13	120
炭化種実類									
モモ	核破片				16	5			21
オニグルミ	核破片				18				18
サクラ属	核(未炭化)				1				1
マメ類	種子				3				3
ブドウ属	種子破片				2				2
イネ	胚乳				6				6
	胚乳破片				12				12
	穀類炭化塊					1			1
オオムギ	穎果				2				2
	穎果破片					1			1
ムギ類	穎果				16				16
	穎果破片	1							1
	穎果炭化塊				2				2
炭化種子合計		1			79	6			86

写真図版



西久保遺跡遠景（南から）



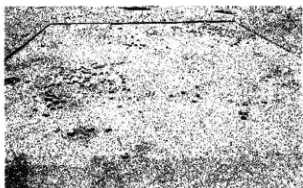
A・B区全景（南から）



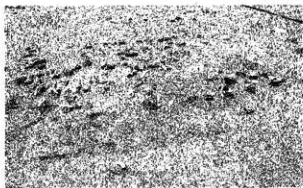
C区全景（南から）



C区埋没谷（北から）



石器集中 1a~1c



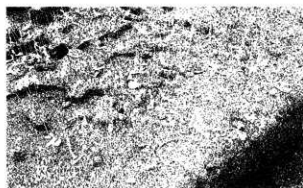
石器集中 1a



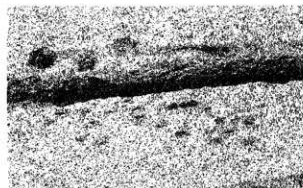
石器集中 2



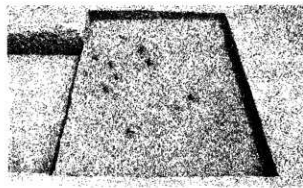
石器集中 3



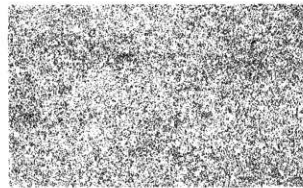
石器集中 3



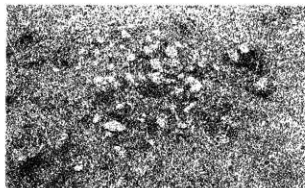
石器集中 4



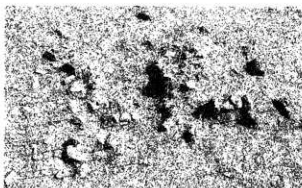
石器集中 5



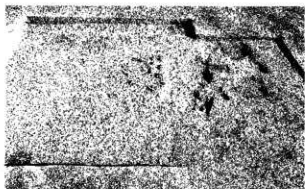
石器集中 6・雑群 1



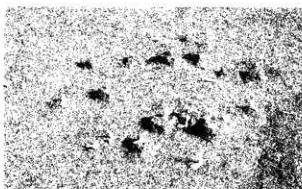
石器集中 6・礫群 I



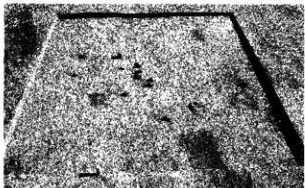
同左



石器集中 7



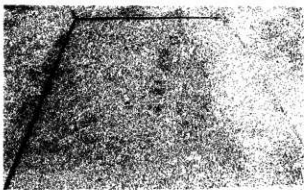
同左



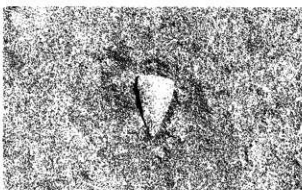
礫群 3



石器集中 8



D区石器集中 I



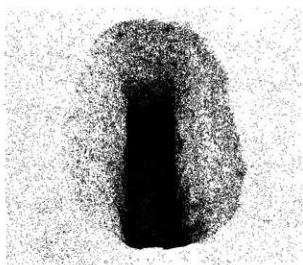
同左 尖頭器出土状況



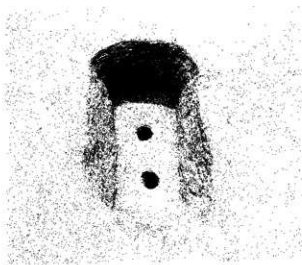
炉穴群 1



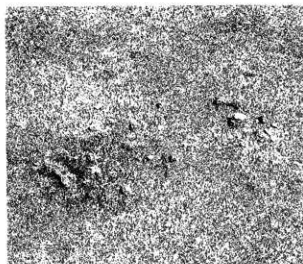
炉穴群 2



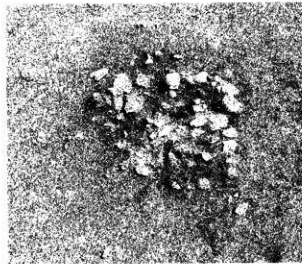
第9号土坑 (縄文)



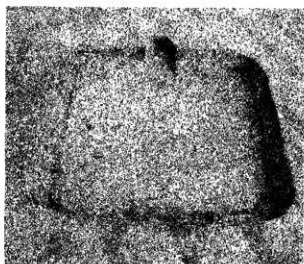
第56号土坑 (縄文)



集石 1



集石 2



第1号住居跡



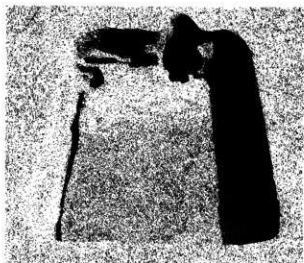
同左 遺物出土状況



第2号住居跡



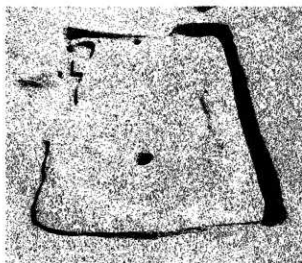
同左 カマド



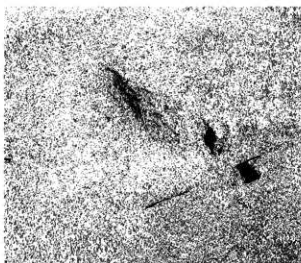
第3号住居跡



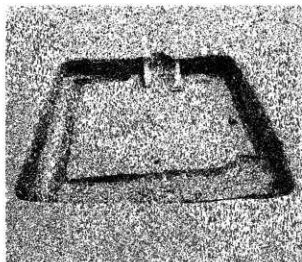
同左 カマド



第4号住居跡



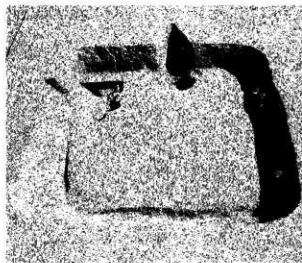
同左 カマド



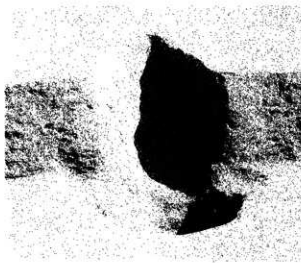
第5号住居跡



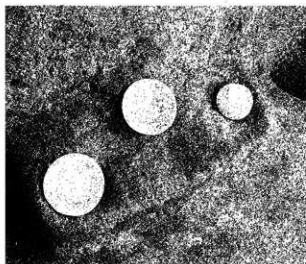
同左 カマド



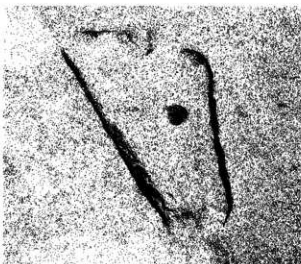
第6号住居跡



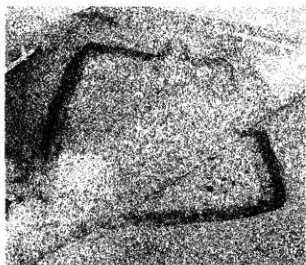
同左 カマドA



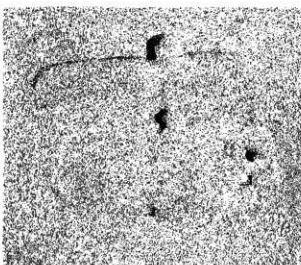
第6号住居跡遺物出土状況



第7号住居跡



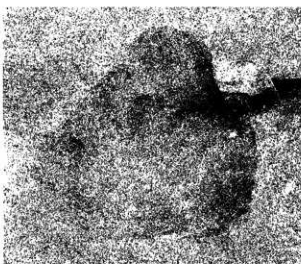
第8号住居跡



第9号住居跡



第10号住居跡



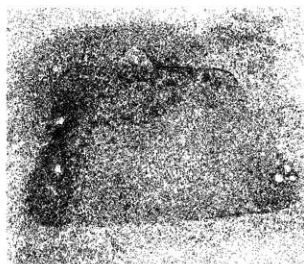
同左 カマド



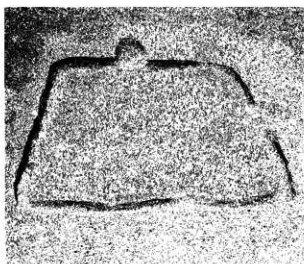
第10号住居跡遺物出土状況



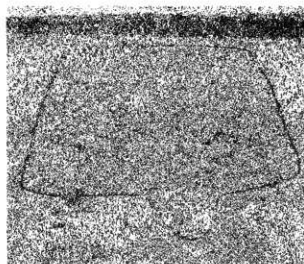
第10号住居跡遺物出土状況



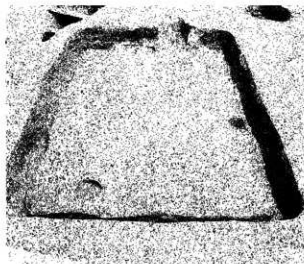
第11号住居跡確認状況



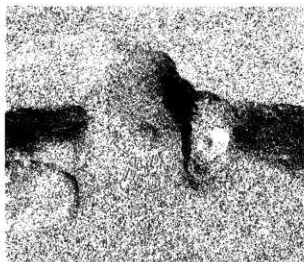
同左 全景



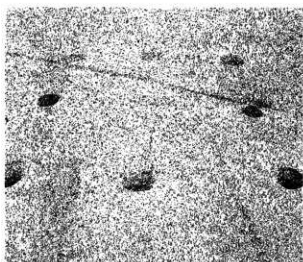
第12号住居跡確認状況



同左 全景



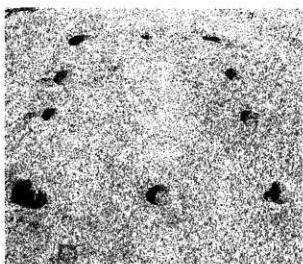
第12号住居跡 カマド



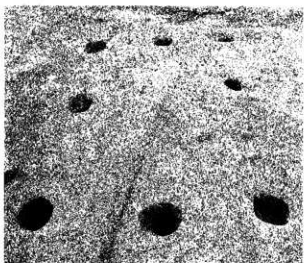
第1号掘立柱建物跡



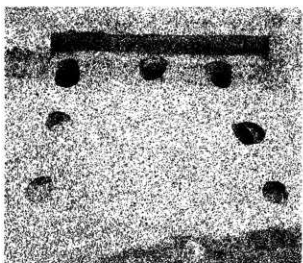
第2号掘立柱建物跡



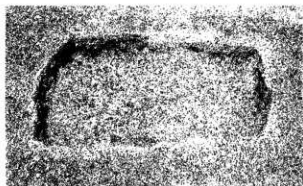
第3号掘立柱建物跡



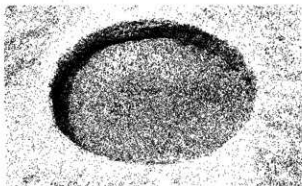
第4号掘立柱建物跡



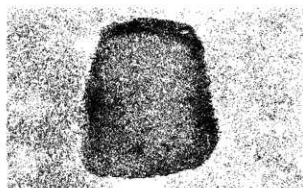
第5号掘立柱建物跡



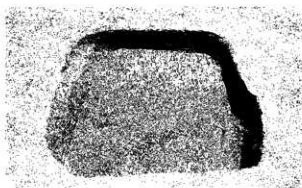
第1号土壙 (平安)



第25号土壙 (平安)



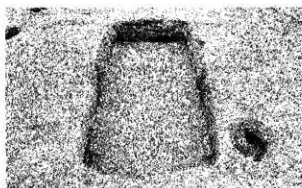
第27号土壙 (平安)



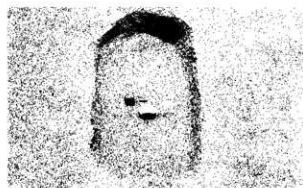
第29号土壙 (平安)



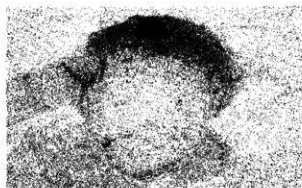
第36号土壙 (平安)



第42号土壙 (平安)



第43号土壙 (平安)



第44号土壙 (平安)